

基本計画書

基本計画									
事項	記入欄								備考
計画の区分	学部の学科の設置								
フリガナ設置者	カクヨウホクジン コナンカクエン 学校法人 甲南学園								
フリガナ大学の名称	コナンダイク 甲南大学								
大学本部の位置	兵庫県神戸市東灘区岡本八丁目9番1号								
大学の目的	学術の府として広くかつ深く学芸を教授研究するとともに、学生一人ひとりの天賦の特性を啓発し人物教育率先の甲南学園建学の理念を実現することを目的とする。								
新設学部等の目的	物質に関する専門知識・技術を化学と応用化学の両面で身につけ、化学に関わるあらゆる理工系分野で活躍できる人材を養成することを目的とする。								
新設学部等の概要	新設学部等の名称	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	学位	学位の分野	開設時期及び開設年次	所在地
	理工学部	年	人	年次人	人			年 月 第 年次	
	物質化学科	4	45	—	180	学士（理工学）	理学関係 工学関係	令和8年4月 第1年次	兵庫県神戸市東灘区岡本8丁目9番1号
	計		45	—	180				
同一設置者内における変更状況（定員の移行、名称の変更等）	<ul style="list-style-type: none"> ○学部等設置 <ul style="list-style-type: none"> 理工学部 <ul style="list-style-type: none"> 宇宙理学・量子物理工学科（45）（令和7年4月届出予定） 環境・エネルギー工学科（40）（令和7年4月届出予定） ○研究科等設置 <ul style="list-style-type: none"> 自然科学研究科 <ul style="list-style-type: none"> 環境・エネルギー工学専攻（M）（3）（令和7年4月届出予定） 環境・エネルギー工学専攻（D）（1）（令和7年4月届出予定） ○入学定員変更 <ul style="list-style-type: none"> 経済学部 <ul style="list-style-type: none"> 経済学科〔定員減〕（△10）（令和8年4月） 経営学部 <ul style="list-style-type: none"> 経営学科〔定員減〕（△10）（令和8年4月） ○廃止 <ul style="list-style-type: none"> 理工学部 <ul style="list-style-type: none"> 物理学科（廃止）（△50） 機能分子化学科（廃止）（△60） <p>※令和8年4月学生募集停止</p>								
教育課程	新設学部等の名称	開設する授業科目の総数				卒業要件単位数			
	理工学部 物質化学科	講義	演習	実験・実習	計				
		234科目	4科目	16科目	254科目	128単位			

既	文学部 日本語日本文学科	9 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (9)	0 (0)	448 (448)	大学設置基準別表第一イに定める基幹教員数の四分の三の数 5人
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、主要授業科目を担当するもの	9 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (9)			
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（aに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	小計（a～b）	9 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (9)			
	c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a又はbに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、かつ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	計（a～d）	9 (9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (9)			
	文学部 英語英米文学科	8 (8)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	11 (11)	0 (0)	404 (404)	大学設置基準別表第一イに定める基幹教員数の四分の三の数 5人
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、主要授業科目を担当するもの	8 (8)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	11 (11)			
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（aに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	小計（a～b）	8 (8)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	11 (11)			
	c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a又はbに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、かつ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	計（a～d）	8 (8)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	11 (11)			
	文学部 社会学科	9 (9)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	12 (12)	0 (0)	422 (422)	大学設置基準別表第一イに定める基幹教員数の四分の三の数 5人
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、主要授業科目を担当するもの	9 (9)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	12 (12)			
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（aに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
	小計（a～b）	9 (9)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	12 (12)			
c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a又はbに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、かつ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
計（a～d）	9 (9)	1 (1)	2 (2)	0 (0)	12 (12)				
設									
分									

既	法学部 法学科	26 【6】 (26)	7 【4】 (7)	1 【0】 (1)	0 【0】 (0)	34 【10】 (34)	0 【0】 (0)	445 【0】 (445)	大学設置基準別表第一イに定める 基幹教員数の 四分の三の数 15人 【】の中の数は 学部等連係課程 実施基本組織と 連係協力学部等 を兼ねる教員の 数。	
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、主要授業科目を担当するもの	26 【6】 (26)	7 【4】 (7)	1 【0】 (1)	0 【0】 (0)	34 【10】 (34)	0 【0】 (0)	445 【0】 (445)		
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（aに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)				
	小計（a～b）	26 【6】 (26)	7 【4】 (7)	1 【0】 (1)	0 【0】 (0)	34 【10】 (34)				
	c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a又はbに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)				
	d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、かつ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)				
	計（a～d）	26 【6】 (26)	7 【4】 (7)	1 【0】 (1)	0 【0】 (0)	34 【10】 (34)				
経営学部 経営学科	21 (21)	5 (5)	3 (3)	0 (0)	29 (29)	0 (0)			439 (439)	
a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、主要授業科目を担当するもの	21 (21)	5 (5)	3 (3)	0 (0)	29 (29)	0 (0)	439 (439)			
b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（aに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)					
小計（a～b）	21 (21)	5 (5)	3 (3)	0 (0)	29 (29)					
c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a又はbに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)					
d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、かつ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)					
計（a～d）	21 (21)	5 (5)	3 (3)	0 (0)	29 (29)					
知能情報学部 知能情報学科	11 (11)	4 (5)	2 (2)	0 (0)	17 (18)				0 (0)	281 (281)
a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、主要授業科目を担当するもの	11 (11)	4 (5)	2 (2)	0 (0)	17 (18)	0 (0)	281 (281)			
b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（aに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)					
小計（a～b）	11 (11)	4 (5)	2 (2)	0 (0)	17 (18)					
c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a又はbに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)					
d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事する者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、かつ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)					
計（a～d）	11 (11)	4 (5)	2 (2)	0 (0)	17 (18)					
分										

既	マネジメント創造学部 マネジメント創造学科	13 【4】 (13)	5 【0】 (5)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	19 【5】 (19)	0 【0】 (0)	406 【0】 (406)	大学設置基準別表第一に定める 基幹教員数の 四分の三の数 11人 【】の中の数は 学部等連係課程 実施基本組織と 連係協力学部等 を兼ねる教員の 数。
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事 する者であって、主要授業科目を担当するもの	13 【4】 (13)	5 【0】 (5)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	19 【5】 (19)			
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事 する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当 するもの（aに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	小計（a～b）	13 【4】 (13)	5 【0】 (5)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	19 【5】 (19)			
	c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事す る者であって、年間8単位以上の授業科目を担当す るもの（a又はbに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事す る者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、か つ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事す る者であって、年間8単位以上の授業科目を担当 するもの（a、b又はcに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
計（a～d）	13 【4】 (13)	5 【0】 (5)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	19 【5】 (19)				
設	フロンティアサイエンス学部 生命化学科	9 【10】 (10)	4 【4】 (4)	0 【0】 (0)	1 【1】 (1)	14 【15】 (15)	0 【0】 (0)	234 【234】 (234)	大学設置基準別表第一に定める 基幹教員数の 四分の三の数 9人
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事 する者であって、主要授業科目を担当するもの	9 【10】 (10)	4 【4】 (4)	0 【0】 (0)	1 【1】 (1)	14 【15】 (15)			
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事 する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当 するもの（aに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	小計（a～b）	9 【10】 (10)	4 【4】 (4)	0 【0】 (0)	1 【1】 (1)	14 【15】 (15)			
	c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事す る者であって、年間8単位以上の授業科目を担当す るもの（a又はbに該当する者を除く）	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事す る者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、か つ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事す る者であって、年間8単位以上の授業科目を担当	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	計（a～d）	9 【10】 (10)	4 【4】 (4)	0 【0】 (0)	1 【1】 (1)	14 【15】 (15)			
分									

既設	学部等連係課程実施基本組織 グローバル教養学環		10 【10】 (10)	4 【4】 (4)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	15 【15】 (15)	0 【0】 (0)	391 【0】 (391)	大学設置基準別表第一イに定める 基幹教員数の 四分の三の数 9 人 【】の中の数は 学部等連係課程 実施基本組織と 連係協力学部等 を兼ねる教員の 数。
	a. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事 する者であって、主要授業科目を担当するもの		10 【10】 (10)	4 【4】 (4)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	15 【15】 (15)			
	b. 基幹教員のうち、専ら当該学部等の教育研究に従事 する者であって、年間8単位以上の授業科目を担当 するもの（aに該当する者を除く）		0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	小計（a～b）		10 【10】 (10)	4 【4】 (4)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	15 【15】 (15)			
	c. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事す る者であって、年間8単位以上の授業科目を担当す るもの（a又はbに該当する者を除く）		0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	d. 基幹教員のうち、専ら当該大学の教育研究に従事す る者以外の者又は当該大学の教育研究に従事し、か つ専ら当該大学の複数の学部等で教育研究に従事す る者であって、年間8単位以上の授業科目を担当 するもの（a、b又はcに該当する者を除く）		0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)	0 【0】 (0)			
	計（a～d）		10 【10】 (10)	4 【4】 (4)	1 【1】 (1)	0 【0】 (0)	15 【15】 (15)			
分	計		162 【10】 (163)	40 【4】 (41)	18 【1】 (18)	1 【0】 (1)	221 【15】 (223)	0 【0】 (0)	— 【—】 (—)	
	合 計		182 (186)	43 (44)	19 (19)	1 (1)	245 (250)	0 (0)	— (—)	
職 種		専 属			そ の 他			計		
事 務 職 員		205 (205)			99 (99)			304 (304)		人
技 術 職 員		0 (0)			0 (0)			0 (0)		
図 書 館 職 員		3 (3)			0 (0)			3 (3)		
そ の 他 の 職 員		0 (0)			0 (0)			0 (0)		
指 導 補 助 者		0 (0)			0 (0)			0 (0)		
計		208 (208)			99 (99)			307 (307)		
校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用			計			
	校 舎 敷 地	190,104.4 m ²	— m ²	— m ²			190,104.4 m ²		借用地 西宮キャンパス 2,512.2 m ² 52年2か月	
	そ の 他	4,4743.3 m ²	— m ²	— m ²			4,4743.3 m ²			
	合 計	194,578.7 m ²	— m ²	— m ²			194,578.7 m ²			
校 舎		専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用			計			
		126,853.8 m ² (126,465.8 m ²)	— m ² (— m ²)	— m ² (— m ²)			126,853.8 m ² (126,465.8 m ²)			
教 室 ・ 教 員 研 究 室		教 室	525 室	教 員 研 究 室			227 室		大学全体	

図書・設備	新設学部等の名称	図書		学術雑誌		機械・器具 点	標本 点	学部等単位での特定不能なため、大学全体の数		
		[うち外国書]	電子図書	[うち外国書]	電子ジャーナル					
		冊	[うち外国書]	種	[うち外国書]					
	理工学部 物質化学科	829,000 [192,000] (794,000 [184,000])	10,000 [4,000] (7,000 [3,000])	11,000 [4,000] (11,000 [4,000])	38,000 [34,900] (39,000 [36,900])	7,225 (7,225)	72 (72)			
	計	829,000 [192,000] (794,000 [184,000])	10,000 [4,000] (7,000 [3,000])	11,000 [4,000] (11,000 [4,000])	38,000 [34,900] (39,000 [36,900])	7,225 (7,225)	72 (72)			
スポーツ施設等		スポーツ施設		講堂		厚生補導施設		大学全体 講堂と体育館を兼用 (4,004.47 m ²)		
		0 m ²		4,004.47 m ²		10,365.1 m ²				
経費の見積り及び維持方法の概要	区分	開設前年度	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	図書費には電子ジャーナル、テーカページの整備費（その他運用経費を含む）を含む。	
		教員1人当り研究費等	1,985千円	1,985千円	1,985千円	1,985千円	— 千円	— 千円		
		共同研究費等	26,631千円	26,631千円	26,631千円	26,631千円	— 千円	— 千円		
		図書購入費	8,301千円	8,301千円	8,301千円	8,301千円	— 千円	— 千円		
	設備購入費	3,182千円	3,182千円	3,182千円	3,182千円	— 千円	— 千円			
	学生1人当り納付金		第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次		
		1,571千円	1,570千円	1,570千円	1,570千円	— 千円	— 千円			
学生納付金以外の維持方法の概要		手数料収入（入学検定料等）、寄付金収入、補助金収入（私立大学等経常費補助金等）、付随事業・収益事業収入、受取利息・配当金収入、雑収入等								
既設大学等の状況	大学等の名称		甲南大学							
	学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	学位又は称号	収容定員充足率	開設年度	所在地
	文学部		年	人	年次人	人		倍		兵庫県神戸市東灘区岡本8丁目9番1号
	日本語日本文学科		4	70	—	280	学士（文学）	1.21	昭和32年度	
	英語英米文学科		4	90	—	360	学士（文学）	1.20	昭和32年度	
	社会学科		4	90	—	360	学士（社会学）	1.17	昭和32年度	
	人間科学科		4	95	—	380	学士（文学）	1.18	平成8年度	
	歴史文化学科		4	60	—	240	学士（文学）	1.15	平成13年度	
	理工学部							1.13		同上
	物理学科		4	50	—	200	学士（理学）又は学士（理工学）	1.13	平成13年度	
生物学科		4	45	—	180	学士（理学）	1.21	平成13年度		
機能分子化学科		4	60	—	240	学士（理工学）	1.06	平成13年度		
経済学部									同上	
経済学科		4	345	—	1,380	学士（経済学）	1.14	昭和27年度		
法学部									同上	
法学科		4	330	—	1,320	学士（法学）	1.17	昭和35年度		

既設大学等の状況	経営学部 経営学科	4	345	—	1,380	学士（経営学）	1.16	昭和35年度	同上	※令和8年度入学定員減(10人)
	知能情報学部 知能情報学科	4	120	—	480	学士（知能情報学）	1.16	平成20年度	同上	
	マネジメント創造学部 マネジメント創造学科	4	170	—	680	学士（マネジメント）	1.14	平成21年度	兵庫県西宮市高松町8番地33	
	フロンティアサイエンス学部 生命化学科	4	45	—	180	学士（理工学）	1.16	平成21年度	兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1番20	
	学部等連携課程実施基本組織 グローバル教養学環	4	25	—	50	学士（グローバル教養）	1.00	令和6年度	兵庫県神戸市東灘区岡本8丁目9番1号	
大学等の名称	甲南大学大学院									
学部等の名称	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	学位又は称号	収容定員充足率	開設年度	所在地		
【修士課程】 人文科学研究科						0.46		兵庫県神戸市東灘区岡本8丁目9番1号		
日本語日本文学専攻	2	5	—	10	修士（文学）	0.40	昭和39年度			
英語英米文学専攻	2	6	—	12	修士（文学）	0.66	昭和39年度			
応用社会学専攻	2	5	—	10	修士（社会学）	0.40	昭和39年度			
人間科学専攻	2	10	—	20	修士（文学）	0.40	平成11年度			
自然科学研究科						1.44		同上		
物理学専攻	2	12	—	24	修士（理学）	0.87	昭和39年度			
化学専攻	2	12	—	24	修士（理学）	1.54	昭和39年度			
生物学専攻	2	5	—	10	修士（理学）	3.60	昭和39年度			
知能情報学専攻	2	10	—	20	修士（知能情報学）	0.95	平成5年度			
社会科学研究科						0.22		同上		
経済学専攻	2	10	—	20	修士（経済学）	0.30	昭和40年度			
経営学専攻	2	10	—	20	修士（経営学）	0.15	昭和40年度			
フロンティアサイエンス研究科								兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1番20		
生命化学専攻	2	15	—	30	修士（理工学）	1.23	平成21年度			

既設大学等の状況	【博士後期課程】 人文科学研究科					0.26		兵庫県神戸市東灘区岡本8丁目9番1号
	日本語日本文学専攻	3	2	—	6	0.16	昭和46年度	
	英語英米文学専攻	3	3	—	9	0.00	昭和39年度	
	応用社会学専攻	3	2	—	6	0.16	昭和46年度	
	人間科学専攻	3	3	—	9	0.66	平成13年度	
	自然科学研究科					0.25		同上
	物理学専攻	3	3	—	9	0.22	昭和39年度	
	生命・機能科学専攻	3	3	—	9	0.33	平成2年度	
	知能情報学専攻	3	2	—	6	0.16	平成7年度	
	社会科学研究科							同上
経営学専攻	3	3	—	9	1.11	昭和46年度		
フロンティアサイエンス研究科								兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1番20
生命化学専攻	3	2	—	6	1.66	平成21年度		
附属施設の概要	該当なし							

- (注)
- 1 共同学科の認可の申請及び届出の場合、「計画の区分」、「新設学部等の目的」、「新設学部等の概要」、「教育課程」及び「新設分」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
 - 2 「新設分」及び「既設分」の備考の「大学設置基準別表第一イ」については、専門職大学にあつては「専門職大学設置基準別表第一イ」、短期大学にあつては「短期大学設置基準別表第一イ」、専門職短期大学にあつては「専門職短期大学設置基準別表第一イ」にそれぞれ読み替えて作成すること。
 - 3 「既設分」については、共同学科等に係る数を除いたものとする。
 - 4 私立の大学の学部又は短期大学の学科の収容定員に係る学則の変更の届出を行おうとする場合は、「教育課程」、「教室・教員研究室」、「図書・設備」及び「スポーツ施設等」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
 - 5 大学等の廃止の認可の申請又は届出を行おうとする場合は、「教育課程」、「校地等」、「校舎」、「教室・教員研究室」、「図書・設備」、「スポーツ施設等」及び「経費の見積もり及び維持方法の概要」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
 - 6 「教育課程」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
 - 7 空欄には、「—」又は「該当なし」と記入すること。

教 育 課 程 等 の 概 要																
(理工学部物質化学科)																
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	主要授 業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験・実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手		基 幹 教 員 以 外 の 教 員
基礎共通科目（人文科学系）	A群 リベラル アーツ	哲学	1前		2		○								1	オムニバス
		倫理学	1前		2		○								1	
		心理学	1前・後		2		○								3	
		歴史学	1前		2		○								1	
		文学	1前		2		○								3	
		哲学プラクティス	1後		2		○								1	
		女性学	1後		2		○								1	
		現代の芸術	1前		2		○								1	
		宗教学	1後		2		○								1	
	B群 人間を学 ぶ	生態人類学	1前		2		○								1	オムニバス
		環境と文学	1前		2		○								1	
		芸術と社会	1前		2		○								1	
		生命と倫理	1前		2		○								1	
		人権（同和）の問題	1後		2		○								1	
		感情・人格心理学	1後		2		○								2	
		DE&I入門	1後		2		○								9	
	C群 文化を学 ぶ	ことばと社会	1前		2		○								3	オムニバス
		コミュニケーション論	1後		2		○								1	
		イメージと文化	1後		2		○								1	
		日本語の諸相	1前		2		○								1	
		比較文化	1後		2		○								1	
		芸術学基礎論	1後		2		○								1	
		現代思想	1後		2		○								1	
		近現代の文学	1後		2		○								1	
		日本研究	1前		2		○								1	
		越境する文化と文学	1後		2		○								3	
	伝統文化を学ぶ	1後		2		○								5		
	D群 歴史を学 ぶ	社会思想史	1前		2		○								1	オムニバス オムニバス・共同（一部）
		歴史と文化	1前		2		○								1	
		文学と歴史	1後		2		○								1	
		地域と文化	1後		2		○								1	
		芸術史	1前		2		○								1	
		歴史とメディア	1前		2		○								1	
		国際化の歴史	1後		2		○								1	
		生活の歴史	1前		2		○								1	
小計（35科目）	—	—	0	70	0	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	
基礎共通科目（社会科学系）	A群 アーベ ラル	社会学	1前		2		○								1	
		法学	1後		2		○								1	
		経済学	1後		2		○								1	
		経営学	1前		2		○								1	
		政治学	1後		2		○								1	
		地理学	1前		2		○								1	
		国際関係論	1前		2		○								1	
	B群 経済を学 ぶ	産業と経済	1前		2		○								1	
		企業と情報	1前		2		○								1	
		歴史と経済	1後		2		○								1	
		現代社会と企業	1後		2		○								1	
		世界と経済	1前		2		○								1	
		暮らしと経済	1前		2		○								1	
		福祉と経済	1後		2		○								1	
		社会とファイナンス	1前		2		○								1	
		SDGsとISO国際標準	1後		2		○								1	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外(の教員)
基礎共通科目(社会科学系)	C群 社会を学ぶ	現代社会論	1前		2		○								1	共同(一部)
		現代都市論	1前		2		○								1	
		公共哲学	1後		2		○								1	
		環境人間学	1後		2		○								1	
		社会福祉論	1前		2		○								1	
		家族関係論	1後		2		○								1	
		歴史と社会	1前		2		○								1	
		ボランティア論	1前		2		○								1	
		グローバルゼーションと文化	1前		2		○								1	
		地域連携入門	1後		2		○								1	
	地域とメディア	1後		2		○								2		
	D群 法と政治を学ぶ	日本国憲法	1前・後		2		○								1	
		社会生活と法	1前		2		○								1	
		現代政治論	1後		2		○								1	
		法と情報	1前		2		○								1	
		環境法学	1後		2		○								1	
		家族関係と法	1前・後		2		○								1	
		少子高齢社会と法	1前・後		2		○								2	
		財産と法	1前・後		2		○								1	
		消費者問題	1前・後		2		○								1	
市場と法		1後		2		○								1		
組織と法	1前		2		○								1			
まちづくりと行政	1後		2		○								1			
地域創生	1前		2		○								1			
	小計(40科目)	—	—	0	80	0	—	—	—	0	0	0	0	0	36	—
基礎共通科目(自然科学系)	A群 アービタル	数学	1前		2		○								1	オムニバス・共同(一部)
		物理学	1後		2		○								2	
		化学	1後		2		○								1	
		生物学	1前		2		○								1	
		地学	1前		2		○								1	
		生命化学	1後		2		○								7	
	B群 史自然の歴史を学ぶ	地球の歴史	1後		2		○								1	オムニバス
		生物の歴史	1後		2		○								1	
		自然と人間	1前		2		○								1	
		自然科学史	1前		2		○								1	
		技術の歴史	1前		2		○								1	
		環境と地理	1後		2		○								1	
	C群 現代科学を学ぶ	現代生活と物理学	1前		2		○								4	オムニバス オムニバス オムニバス オムニバス オムニバス
		現代生活と生物学	1後		2		○								1	
		現代生活と数理科学	1後		2		○								1	
		現代生活と最先端科学	1前		2		○								3	
		核と環境	1後		2		○								1	
		環境の化学	1後		2		○								1	
		大気と海洋	1前		2		○								1	
		国際化と情報ネットワーク	1後		2		○								1	
		国際社会における最先端科学	1後		2		○								3	
		現代生活と生命化学	1後		2		○								8	
		Science in the World Today	1前		2		○								1	
	Science, Technology and SDGs	1後		2		○								1		
	Science News	1後		2		○								1		
	D群 学情報を学ぶ	知能情報	1後		2		○								1	オムニバス
		生体情報	1後		2		○								1	
感性情報		1後		2		○								1		
生命情報		1後		2		○								2		
認知科学		1後		2		○								1		
	小計(30科目)	—	—	0	60	0	—	—	—	0	0	0	0	0	45	—

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外(の教員)	
基礎共通科目	学際融合系	ケアの倫理	1後		2		○								1	オムニバス	
		ライフプラン教育	1後		2		○								9		
		癒しの諸相	1前・後		2		○								2		
		自己の探求	1後		2		○								5		
		心の健康科学	1前		2		○								1		
		保健衛生	1後		2		○								1		
		人体の構造と機能及び疾病	1後		2		○								1		
		環境教育の実践	1前		2		○								5		オムニバス・共同 (一部)
		食品科学	1前		2		○								1		
		フロントランナー講座	1後		2		○								13		オムニバス・共同
		情報社会のセキュリティ	1前・後		2		○								1		
		社会を読み解く (クリティカルシンキング)	1後		2		○								1		
		文章表現論	1前・後		2		○								1		
		小計 (13科目)	—	—	0	26	0	—	—	—	0	0	0	0	0		39
国際言語文化系		ヨーロッパの文化を学ぶ	1前		2		○								1		
		アジアの文化を学ぶ	1前		2		○								1		
		ヨーロッパの言語と社会	1後		2		○								1		
		アジアの言語と社会	1後		2		○								1		
		国際理解	1前・後		2		○								1		
		国際理解English	1後		2		○								1		
		日本理解	1後		2		○								1		
		Japan Topics	1前		2		○								1		
		Culture Topics I	1後		2		○								1		
		Culture Topics II	1後		2		○								1		
		English for Science	1前		2		○								1		
		Science Writing	1後		2		○								1		
		小計 (12科目)	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0		7
スポーツ健康系		スポーツ心理学	1前		2		○								1		
		スポーツ運動学	1前		2		○								1		
		スポーツ文化論	1後		2		○								1		
		スポーツマネジメント	1後		2		○								1		
		生涯スポーツ論	1後		2		○								1		
		スポーツ社会学	1後		2		○								1		
		スポーツ医学	1後		2		○								1		
		運動生理学	1前		2		○								1		
		健康と生命科学	1後		2		○								1		
		スポーツコーチング論	1前		2		○								4		オムニバス
		トレーニング論	1後		2		○								1		
		基礎スポーツ健康科学	1後		2		○								1		
		小計 (12科目)	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0		8
導科目共通		甲南大学と平生鈞三郎	1前・後	○	2		○								4	オムニバス	
		共通基礎演習	1前・後	○	2			○							15	共同	
		A I ・ データサイエンス入門	1後	○	2		○								3	オムニバス	
		小計 (3科目)	—	—	0	6	0	—	—	—	0	0	0	0	0	18	—

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考			
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外 (助手を除く) の教員		
外国語科目 (基礎外国語)	英語 Skill-based	College English Reading	1前・後	○	1			○								11		
		College English Writing	1前・後	○	1			○								11		
		College English Listening	1前・後	○	1				○							5		
		College English Speaking	1前・後	○	1				○							5		
	Content/ Project-based	College English Topics I	1前	○		1			○							2		
		College English Topics II	1後	○		1			○							2		
		College English Project I	1前	○		1			○							2		
		College English Project II	1後	○		1			○							2		
	ドイツ語	基礎ドイツ語 I	1通	○		2			○							2		
		基礎ドイツ語 II	1通	○		2			○							2		
	フランス語	基礎フランス語 I	1通	○		2			○							1		
		基礎フランス語 II	1通	○		2			○							2		
	中国語	基礎中国語 I	1通	○		2			○							2		
		基礎中国語 II	1通	○		2			○							4		
	韓国語	基礎韓国語 I	1通	○		2			○							5		
		基礎韓国語 II	1通	○		2			○							5		
	日本語	大学日本語入門 I	1通・前	○		2			○							1		
		大学日本語入門 II	1通・後	○		2			○							1		
	小計 (18科目)	—	—	4	24	0		—			0	0	0	0	0	46	—	
育保 科健 目体	スポーツ健康マネジメント演習 I	1前	○		1					○						4		
	スポーツ健康マネジメント演習 II	1後	○		1					○						8		
	小計 (2科目)	—	—	2	0	0		—			0	0	0	0	0	8	—	
合計 (165科目)		—	—	6	314	0		—			0	0	0	0	0	221	—	
専門 教育 科目	実験 研究 科目	物質化学入門	1通	○	2				○			6	1	1			共同	
		基礎化学実験	2前	○	3						○		1	1			共同	
		物質化学実験 A	2後	○	3								2		1		共同	
		物質化学実験 B	3前	○	3								3				共同	
		物質化学実験 C	3後	○	3								6	1	1		共同	
		物質化学講座	3前	○	1			○				6	1	1			共同	
		化学研究における安全と倫理	3前		2			○				6	1	1			オムニバス	
	小計 (7科目)	—	—	17	0	0		—			6	1	1	0	0	2	—	
	基礎 科目	化学基礎 A	1前		2				○			1						
		化学基礎 B	1前		2				○			1						
		分析化学基礎	1前		2				○			1						
		物理化学基礎	1後		2				○				1					
		有機化学基礎	1後		2				○			1						
		無機化学基礎	1後		2				○					1				
		材料化学基礎	2前		2				○			1						
	小計 (7科目)	—	—	14	0	0		—			4	1	1	0	0	0	—	
	数理 科目	化学数学基礎 A	1前		2				○								1	
		化学数学基礎 B	1前		2				○								1	
		化学数学基礎 C	1後		2				○								1	
		化学数学基礎 D	1後		2				○								1	
		化学数学 A	2前		2				○								1	
		化学数学 B	2後		2				○								1	
		化学のための物理 A	2前		2				○			1						
		化学のための物理 B	2後		2				○			1						
小計 (8科目)	—	—	0	16	0		—			1	0	0	0	0	2	—		
基幹 科目	分析化学 A	2前		2				○			1							
	分析化学 B	2後		2				○			1							
	物理化学 A	2前		2				○								1		
	物理化学 B	2後		2				○			1							
	有機化学 A	2前		2				○			1							
	有機化学 B	2後		2				○			1							
	無機化学 A	2前		2				○								1		
	無機化学 B	2後		2				○								1		
	高分子合成化学	3前		2				○			1							
	量子化学	3前		2				○								1		
	材料化学	3後		2				○				1						
	錯体化学	3後		2				○					1					
小計 (12科目)	—	—	0	24	0		—			5	1	1	0	0	3	—		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外 (助手を除く)	
専門教育科目	科 卒 業	物質化学卒業研究	4通	○		12				○	○	6	1	1			共同
		物質化学卒業演習および実習	4通	○		6				○	※	6	1	1			共同、※実習
	小計 (2科目)	—	—	0	18	0	—	—	—	—	—	6	1	1	0	0	—
応用科目	有機材料工学	3後			2			○								1	
	固体化学	3後			2			○				1					
	有機構造化学	3前			2			○				1					
	材料電気化学	3後			2			○								1	
	反応速度論	3前			2			○				1					
	応用分析化学	3後			2			○				1					1
	量子論	3後			2			○									1
	合成有機化学	3後			2			○				1					
	化学工学	3前			2			○									1
	キャリアデザイン	3前			1			○				1					5
	技術とビジネス	3前			2			○									1
	光材料工学	4前			2			○									1
	応用有機化学	4前			2			○				1					
	物質化学特別講義 1	3・4休			1			○						1			
物質化学特別講義 2	3・4休			1			○				1						
物質化学特別講義 3	3・4休			1			○				1						
物質化学特別講義 4	3・4休			1			○				1						
小計 (17科目)	—	—	0	29	0	—	—	—	—	—	5	0	1	0	0	10	—
自然科学・情報科目	生物学通論 I	1前			2			○									1
	生物学通論 II	1後			2			○									1
	地学通論 I	1前			2			○									1
	地学通論 II	1後			2			○									1
	物理学通論 I	1前			2			○									1
	物理学通論 II	1後			2			○									1
	IT基礎	1前・後			2					○							8
	IT応用	1後			2					○							3
	情報通信テクノロジー I	2前			2			○									1
	統計基礎	1後			2			○									1
	データサイエンス基礎	2前			2			○									4
	統計活用情報分析 I	2後			2			○									1
	統計活用情報分析 II	2前			2			○									1
	基礎生物学実験	2前			3						○						11
ラボラトリー・フィジックス	2後			3						○						8	
地学実験	2通			3						○						3	
小計 (16科目)	—	—	0	35	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	36	—
キャリア系科目	実践ボランティア I	2休			1					○							2
	実践ボランティア II	2休			1					○							2
	情報通信テクノロジー II	2後			2			○									1
	地域プロジェクト I	2後			2					○							3
	地域プロジェクト II	2後			2					○							3
	地域ファシリテイト	2前			2				○								1
	入門マネジメント	3前			2			○									1
	入門ビジネス会計	3前			2			○									1
	入門商業簿記 I	3前			2			○									1
	入門商業簿記 II	3後			2			○									1
	ビジネスを支える法の世界	3後			2			○									2
	入門ビジネス法務	3前			2			○									3
	知的財産とイノベーション I	3前			2			○									1
	知的財産とイノベーション II	3後			2			○									1
	基本情報技術	3後			2			○									1
	ICTセキュリティ	3前			2			○									1
	実践マネジメント	4後			2			○									1
実践ビジネス会計	4後			2			○									1	
実践ビジネス法務	4後			2			○									3	
起業・アントレプレナーシップを学ぶ	4前			2			○									1	
小計 (20科目)	—	—	0	38	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	15	—
合計 (89科目)	—	—	—	31	160	0	—	—	—	—	6	1	1	0	0	43	—

学位又は称号	学士（理工学）	学位又は学科の分野	理学関係、工学関係																								
卒業・修了要件及び履修方法		授業期間等																									
<p>1. 理工学部物質化学科の学生は、次に定めるところに従って合計128単位以上修得しなければならない。</p> <table> <tr> <td>基礎共通科目</td> <td>16単位(*1)</td> </tr> <tr> <td>外国語科目</td> <td>8単位(*2)</td> </tr> <tr> <td>保健体育科目</td> <td>2単位(*3)</td> </tr> <tr> <td>専門教育科目</td> <td>102単位以上</td> </tr> <tr> <td> 必修科目</td> <td> 実験研究科目 17単位</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> 基礎科目 14単位</td> </tr> <tr> <td> 選択必修科目</td> <td> 数理科目 10単位以上</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> 基幹科目 18単位以上</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> 卒業科目 12単位又は6単位</td> </tr> <tr> <td> 選択科目</td> <td> 応用科目</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> 自然科学・情報科目</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> キャリア系科目</td> </tr> </table> <p>合計 128単位以上</p> <p>(*1) (1) 人文科学系、社会科学系、自然科学系の授業科目の中から、それぞれ4単位 (2) 学際融合系、国際言語文化系、スポーツ健康系の授業科目の中から、2単位 (3) 導入共通科目「甲南大学と平生鈞三郎」「共通基礎演習」「AI・データサイエンス入門」の中から、2単位</p> <p>(*2) (1) 基礎外国語のうち、英語（Skill-based）4単位を修得しなければならない。 (2) 基礎外国語のうち、英語（Content/Project-based）、ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語について1外国語4単位を修得しなければならない。 (3) 上記（2）にかかわらず、外国人留学生（正規留学生）入学試験に合格して入学した学生は、基礎外国語のうち、英語（Skill-based）4単位及び日本語4単位を修得しなければならない。</p> <p>(*3) 「スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ」、「スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ」2単位を修得しなければならない。</p> <p>2. 「中級英語」については8単位を上限とし、専門教育科目として卒業必要単位数に充てることができる。ただし、単位は「キャリア系科目」に算入することとする。</p> <p>3. 「エリアスタディーズⅠ～Ⅹ」及び「English Regions Ⅲ・Ⅳ」については2単位を上限とし、専門教育科目として卒業必要単位数に充てることができる。ただし、単位は「キャリア系科目」の単位数に算入することとする。</p> <p>（履修科目の登録の上限：年間49単位以内）</p>		基礎共通科目	16単位(*1)	外国語科目	8単位(*2)	保健体育科目	2単位(*3)	専門教育科目	102単位以上	必修科目	実験研究科目 17単位		基礎科目 14単位	選択必修科目	数理科目 10単位以上		基幹科目 18単位以上		卒業科目 12単位又は6単位	選択科目	応用科目		自然科学・情報科目		キャリア系科目	1学年の学期区分	2学期
基礎共通科目	16単位(*1)																										
外国語科目	8単位(*2)																										
保健体育科目	2単位(*3)																										
専門教育科目	102単位以上																										
必修科目	実験研究科目 17単位																										
	基礎科目 14単位																										
選択必修科目	数理科目 10単位以上																										
	基幹科目 18単位以上																										
	卒業科目 12単位又は6単位																										
選択科目	応用科目																										
	自然科学・情報科目																										
	キャリア系科目																										
		1学期の授業期間	15週																								
		1時限の授業の標準時間	90分																								

(注)

- 学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科における通信教育の開設の届出を行うおとする場合には、授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。
- 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科若しくは高等専門学校等の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行うおとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行うおとする場合は、この書類を作成する必要はない。
- 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。
- 「主要授業科目」の欄は、授業科目が主要授業科目に該当する場合、欄に「○」を記入すること。なお、高等専門学校等の学科を設置する場合は、「主要授業科目」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 「単位数」の欄は、各授業科目について、「必修」、「選択」、「自由」のうち、該当する履修区分に単位数を記入すること。
- 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
- 「授業形態」の欄は、各授業科目について、該当する授業形態の欄に「○」を記入すること。ただし、専門職大学等又は専門職学科を設ける大学若しくは短期大学の授業科目のうち、臨地実務実習については「実験・実習」の欄に「臨」の文字を、連携実務演習等については「演習」又は「実験・実習」の欄に「連」の文字を記入すること。
- 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員等」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員等」と読み替えること。
- 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員以外の教員（助手を除く）」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員以外の教員（助手を除く）」と読み替えること。
- 課程を前期課程及び後期課程に区分する専門職大学若しくは専門職大学の学部等を設置する場合又は前期課程及び後期課程に区分する専門職大学の課程を設置し、若しくは変更する場合は、次により記入すること。
 - 各科目区分における「小計」の欄及び「合計」の欄には、当該専門職大学の全課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」に加え、前期課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」を併記すること。
 - 「学位又は称号」の欄には、当該専門職大学を卒業した者に授与する学位に加え、当該専門職大学の前期課程を修了した者に授与する学位を併記すること。
 - 「卒業・修了要件及び履修方法」の欄には、当該専門職大学の卒業要件及び履修方法に加え、前期課程の修了要件及び履修方法を併記すること。
- 高等専門学校等の学科を設置する場合は、高等専門学校設置基準第17条第4項の規定により計算することのできる授業科目については、備考欄に「☆」を記入すること。

教育課程等の概要																
(理工学部生物学科)																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外(助手を除く)
基礎共通科目(人文科学系)	A群 リベラルアーツ	哲学	1前		2		○								1	オムニバス
		倫理学	1前		2		○								1	
		心理学	1前・後		2		○								3	
		歴史学	1前		2		○								1	
		文学	1後		2		○								3	
		哲学プラクティス	1後		2		○								1	
		女性学	1後		2		○								1	
		現代の芸術	1前		2		○								1	
		宗教学	1後		2		○								1	
	B群 学人間を	生態人類学	1前		2		○								1	オムニバス
		環境と文学	1後		2		○								1	
		芸術と社会	1前		2		○								1	
		生命と倫理	1前		2		○								1	
		人権(同和)の問題	1後		2		○								1	
		感情・人格心理学	1後		2		○								2	
		DE&I入門	1後		2		○								9	
	C群 文化を学ぶ	ことばと社会	1前		2		○								3	オムニバス
		コミュニケーション論	1後		2		○								1	
		イメージと文化	1後		2		○								1	
		日本語の諸相	1前		2		○								1	
		比較文化	1後		2		○								1	
		芸術学基礎論	1後		2		○								1	
		現代思想	1後		2		○								1	
		近現代の文学	1後		2		○								1	
		日本研究	1前		2		○								1	
		越境する文化と文学	1後		2		○								3	
	伝統文化を学ぶ	1後		2		○								6		
	D群 歴史を学ぶ	社会思想史	1前		2		○								1	オムニバス・共同(一部)
		歴史と文化	1前		2		○								1	
		文学と歴史	1後		2		○								1	
		地域と文化	1前		2		○								1	
		芸術史	1前		2		○								1	
		歴史とメディア	1後		2		○								1	
		国際化の歴史	1後		2		○								1	
		生活の歴史	1前		2		○								1	
小計(35科目)		—	—	0	70	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基礎共通科目(社会科学系)	A群 アーベラル	社会学	1後		2		○								1	共同
		法学	1後		2		○								1	
		経済学	1前		2		○								1	
		経営学	1前		2		○								1	
		政治学	1後		2		○								1	
		地理学	1前		2		○								1	
		国際関係論	1前		2		○								1	
	B群 経済を学ぶ	産業と経済	1前		2		○								1	
		企業と情報	1前		2		○								1	
		歴史と経済	1前		2		○								1	
		現代社会と企業	1後		2		○								1	
		世界と経済	1前		2		○								1	
		暮らしと経済	1後		2		○								1	
		福祉と経済	1後		2		○								1	
		社会とファイナンス	1後		2		○								1	
		SDGsとISO国際標準	1後		2		○								2	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置						備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	基幹教員(助手を除く)			
基礎共通科目(社会科学系)	C群 社会を学ぶ	現代社会論	1前		2		○									1	共同(一部)	
		現代都市論	1後		2		○									1		
		公共哲学	1前		2		○									1		
		環境人間学	1後		2		○									1		
		社会福祉論	1前		2		○									1		
		家族関係論	1後		2		○									1		
		歴史と社会	1前		2		○									1		
		ボランティア論	1前		2		○									1		
		グローバル化と文化	1前		2		○									1		
		地域連携入門	1後		2		○									1		
	地域とメディア	1後		2		○									2			
	D群 法と政治を学ぶ	日本国憲法	1前・後		2		○									1		
		社会生活と法	1前		2		○									1		
		現代政治論	1後		2		○									1		
		法と情報	1前		2		○									1		
		環境法学	1後		2		○									1		
		家族関係と法	1前・後		2		○									1		
		少子高齢社会と法	1前		2		○									2		
		財産と法	1前・後		2		○									1		
		消費者問題	1前		2		○									1		
市場と法		1後		2		○									1			
組織と法	1前		2		○									1				
まちづくりと行政	1後		2		○									1				
地域創生	1前		2		○									1				
小計(40科目)	—	—	0	80	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	38	—		
基礎共通科目(自然科学系)	A群 ア リ ベ ラ ツ ル	数学	1前		2		○									1	オムニバス・共同(一部) オムニバス	
		物理学	1後		2		○									2		
		化学	1後		2		○									1		
		生物学	1前		2		○									1		
		地学	1前		2		○									1		
	生命化学	1後		2		○									7			
	B群 史 自 然 の 歴 史	地球の歴史	1後		2		○									1		
		生物の歴史	1前		2		○									1		
		自然と人間	1前		2		○									1		
		自然科学史	1前		2		○									1		
		技術の歴史	1前		2		○									1		
	環境と地理	1後		2		○									1			
	C群 現 代 科 学 を 学 ぶ	現代生活と物理学	1前		2		○									5		オムニバス
		現代生活と生物学	1後		2		○									1		
		現代生活と数理学	1後		2		○									1		
		現代生活と最先端科学	1前		2		○									3		オムニバス
		核と環境	1後		2		○									1		
		環境の化学	1後		2		○									1		
		大気と海洋	1前		2		○									1		
		国際化と情報ネットワーク	1後		2		○									1		
国際社会における最先端科学		1後		2		○									3	オムニバス		
現代生活と生命化学		1後		2		○									8	オムニバス		
Science in the World Today	1前		2		○									1				
Science, Technology and SDGs	1後		2		○									1				
Science News	1後		2		○									1				
D群 学 情 報 を 学 ぶ	知能情報	1後		2		○									1	オムニバス		
	生体情報	1後		2		○									1			
	感性情報	1後		2		○									1			
	生命情報	1後		2		○									2			
	認知科学	1後		2		○									1			
小計(30科目)	—	—	0	60	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	46	—		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考			
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外の教員		
基礎共通科目	学際融合系	ケアの倫理	1後		2			○								1	オムニバス	
		ライフプラン教育	1後		2			○								9		
		癒しの諸相	1前・後		2				○							2		
		自己の探求	1後		2				○							5		
		心の健康科学	1前		2				○							1		
		保健衛生	1前		2				○							1		
		人体の構造と機能及び疾病	1後		2				○							1		
		環境教育の実践	1前		2				○							6		オムニバス・共同 (一部)
		食品科学	1前		2				○							1		
		フロントランナー講座	1後		2				○							13		オムニバス・共同
		情報社会のセキュリティ	1前・後		2				○							1		
		社会を読み解く (クリティカルシンキング)	1前		2				○							1		
		文章表現論	1前		2				○							2		
小計 (13科目)	—	—	—	0	26	0	—	—	—	0	0	0	0	0	41	—		
国際言語文化系	ヨーロッパの文化を学ぶ	1前		2			○								2			
	アジアの文化を学ぶ	1前		2			○								2			
	ヨーロッパの言語と社会	1後		2				○							2			
	アジアの言語と社会	1後		2				○							2			
	国際理解	1前・後		2				○							2			
	国際理解English	1後		2				○							1			
	日本理解	1後		2				○							1			
	Japan Topics	1前		2				○							1			
	Culture Topics I	1後		2				○							1			
	Culture Topics II	1後		2				○							1			
	English for Science	1前		2				○							1			
	Science Writing	1後		2				○							1			
小計 (12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	11	—		
スポーツ健康系	スポーツ心理学	1前		2			○								1	オムニバス		
	スポーツ運動学	1前		2			○								1			
	スポーツ文化論	1前		2				○							1			
	スポーツマネジメント	1後		2				○							1			
	生涯スポーツ論	1後		2				○							1			
	スポーツ社会学	1後		2				○							1			
	スポーツ医学	1後		2				○							1			
	運動生理学	1前		2				○							1			
	健康と生命科学	1後		2				○							1			
	スポーツコーチング論	1前		2				○							3			
	トレーニング論	1後		2				○							1			
	基礎スポーツ健康科学	1後		2				○							1			
小計 (12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	8	—		
導科目共通	甲南大学と平生飢三郎	1前・後	○		2			○							6	オムニバス		
	共通基礎演習	1前・後	○		2				○						19	共同		
	A I・データサイエンス入門	1後	○		2			○							3	オムニバス		
	小計 (3科目)	—	—	—	0	6	0	—	—	—	0	0	0	0	0	25	—	
外国語科目 (基礎外国語)	英語	College English Reading and Writing	1通	○	2			○								17		
		College English Listening	1前・後	○	1			○								8		
		College English Speaking	1前・後	○	1				○							7		
	ドイツ語	基礎ドイツ語 I	1通	○	2			○								4		
		基礎ドイツ語 II	1通	○	2			○								6		
	フランス語	基礎フランス語 I	1通	○	2			○								3		
		基礎フランス語 II	1通	○	2			○								4		
	中国語	基礎中国語 I	1通	○	2			○								3		
		基礎中国語 II	1通	○	2			○								4		
	韓国語	基礎韓国語 I	1通	○	2			○								7		
		基礎韓国語 II	1通	○	2			○								6		
	日本語	大学日本語入門 I	1通・前	○	2			○								2		
		大学日本語入門 II	1通・後	○	2			○								2		
小計 (13科目)	—	—	—	4	20	0	—	—	—	0	0	0	0	0	62	—		
育保科健目体	スポーツ健康マネジメント演習 I	1前・休	○	1						○					5			
	スポーツ健康マネジメント演習 II	1後・休	○	1						○					10			
	小計 (2科目)	—	—	—	2	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	10	—	
合計 (160科目)		—	—	—	6	310	0	—	—	—	0	0	0	0	0	258	—	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考																								
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外の教員																							
専門教育科目	選択必修科目④	細胞生物学		2前		2			○																														
		生態学		2後		2			○																														
		植物生化学		2前		2			○			1																											
		植物細胞工学		2後		2			○			1																											
		遺伝学概論		1前		2			○			1																											
		分子遺伝学		1後		2			○			1																											
		発生学概論		1前		2			○			1																											
		発生生物学		1後		2			○			1																											
		生物物理化学		1前		2			○			1																											
		酵素化学		1後		2			○			1																											
		環境生物学		1前		2			○			1																											
		系統分類学		1後		2			○			1																											
		動物生理学		1後		2			○			1																											
		比較生理学		1前		2			○			1																											
		植物細胞生物学		2前		2			○			1																											
		植物分子生物学		2後		2			○			1																											
		微生物生理学		2前		2			○			1																											
		微生物遺伝学		2後		2			○			1																											
		生物学入門		1通		2			○			8	1					4	オムニバス・共同(一部)																				
		基礎生物学Ⅰ		1前		2			○			2							オムニバス																				
		基礎生物学Ⅱ		1後		2			○			1	1						オムニバス																				
		科学英語演習Ⅰ		1前		2			○										1																				
		科学英語演習Ⅱ		1後		2			○										1																				
		基礎生物学演習Ⅰ		2前		2			○			2							オムニバス																				
		基礎生物学演習Ⅱ		2後		2			○			3							オムニバス																				
小計(25科目)		—	—	0	50	0		—		8	1					6	—																						
選択必修科目⑤		基礎生物学実験		2前	○	3				○	8	1					2	オムニバス・共同(一部)																					
		生物学臨海実習		3休		2				○	1						1	共同																					
		生物学専門実験及び演習Ⅰ		3前	○	5				○	2	1						オムニバス																					
		生物学専門実験及び演習Ⅱ		3前	○	5				○	2						1	オムニバス																					
		生物学専門実験及び演習Ⅲ		3後	○	5				○	2							オムニバス																					
		生物学専門実験及び演習Ⅳ		3後	○	5				○	2							オムニバス																					
小計(6科目)		—	—	0	25	0		—		8	1				3	—																							
選択必修科目⑥	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	生物学卒業実験		4通	○	12					○	8	1																										
		生物学特殊講義Ⅰ		3休		2			○																														
		生物学特殊講義Ⅱ		3休		2			○				1																										
		生物学特殊講義Ⅲ		3休		2			○																														
		生物学特殊講義Ⅳ		3休		2			○																														
		生物学特殊講義Ⅴ		2休		2			○																														
		生物学特殊講義Ⅵ		2休		2			○																														
		生物学特設科目Ⅰ		3通		1						○	1																										
		生物学特設科目Ⅱ		3通		2						○	1																										
		Biological ScienceⅠ		2通		1			○																														
		Biological ScienceⅡ		2通		1			○																														
		Biological ScienceⅢ		2通		2			○																														
		Biological ScienceⅣ		2通		2			○																														
		化学通論Ⅰ		1前		2			○																														
		化学通論Ⅱ		1後		2			○																														
		有機化学A		2前		2			○																														
		有機化学B		2後		2			○																														
		物理化学A		2前		2			○																														
		物理化学B		2後		2			○																														
		基礎化学実験		2前		3																																	
		分析化学A		2前		2			○																														
		分析化学B		2後		2			○																														
		物理学通論Ⅰ		1前		2			○																														
		物理学通論Ⅱ		1後		2			○																														
		熱力学		2前		2			○																														
		ラボラトリー・フィジックス		2後		3																																	
		地学通論Ⅰ		1前		2			○																														
		地学通論Ⅱ		1後		2			○																														
		地学実験		2通		3																																	
コンピュータサイエンス		1前		2			○																																
線形代数A		1前		2			○																																

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外の教員 (助手を除く)
専門教育科目	◎ 1	線形代数B	1後		2		○								1	オムニバス・共同 (一部) 共同
		微分積分A	1前		2		○								1	
微分積分B		1後		2		○								1		
確率統計学Ⅰ		2前		2		○								1		
確率統計学Ⅱ		2後		2		○								1		
博物館資料論		2通		2		○				1				6		
博物館情報・メディア論		3休		2		○				1				1		
情報通信テクノロジーⅠ		1前		2		○								1		
IT応用		1後		2					○						4	
統計基礎		1前		2		2		○							1	
データサイエンス基礎	2前		2		2		○							1		
◎ 2	文化人類学	1前・後		2		○								3		
	多文化共生論	1前・後		2		○								3		
	自然地理学	1前・休		2		○								2		
	人文地理	2前		2		○								2		
	人文地理特論Ⅰ	2後		2		○								2		
	環境学入門	2前		2		○								1		
環境学	2後		2		2		○							1		
選択必修科目◎ ◎ 3	中級英語Speaking	2通・前		4		○									12	
	中級英語Presentation	2通・後		4		○									11	
	中級英語Listening	2通		4		○									8	
	中級英語Reading	2通		4		○									5	
	中級英語Writing	2通・後		4		○									14	
	中級英語Pronunciation	2前・後		2		○									5	
	中級英語TOEIC	2通		4		○									6	
	中級英語Global TopicsⅠ	2前		2		○									5	
	中級英語Global TopicsⅡ	2前・後		2		○									5	
	中級英語Life TopicsⅠ	2前		2		○									3	
	中級英語Life TopicsⅡ	2後		2		○									2	
	中級英語Career EnglishⅠ	2前		2		○									3	
	中級英語Career EnglishⅡ	2後		2		○									2	
	上級英語TOEIC	3通		4		○									3	
	上級英語Global TopicsⅠ	3前		2		○									1	
	上級英語Global TopicsⅡ	3後		2		○									1	
	上級英語Life TopicsⅠ	3前		2		○									1	
	上級英語Life TopicsⅡ	3後		2		○									1	
	上級英語Career EnglishⅠ	3前		2		○									1	
	上級英語Career EnglishⅡ	3後		2		○									1	
	海外語学講座Ⅰ	1休		4						○					1	
	海外語学講座Ⅱ	1休		4						○					1	
	海外語学講座Ⅲ	1休		2						○					1	
	海外語学講座Ⅳ	1休		2						○					1	
	TOEFLⅠ	1休		2			○								5	
	TOEFLⅡ	2前・後		2			○								3	
	IELTSⅠ	1休		2			○								3	
	IELTSⅡ	2前・後		2			○								2	
	English RegionsⅠ	1後		2			○								4	
	English RegionsⅡ	1後		2			○								3	
	English RegionsⅢ	2通		2						○					1	
	English RegionsⅣ	2通		2						○					1	
	外国留学科目Ⅰ	2通		4						○					1	
	外国留学科目Ⅱ	2通		4						○					1	
	外国留学科目Ⅲ	2通		4						○					1	
	外国留学科目Ⅳ	2通		4						○					1	
上級外国留学科目Ⅰ	2通		4						○					1		
上級外国留学科目Ⅱ	2通		4						○					1		
大学日本語中級Ⅰ	2通		4			○								1		
大学日本語中級Ⅱ	2通		4			○								1		
大学日本語上級Ⅰ	3通		4			○								1		
大学日本語上級Ⅱ	3通		4			○								1		
海外ボランティアⅠ	1休		4						○					2		
海外ボランティアⅡ	1休		2						○					2		
小計(93科目)		—	—	0	236	0	—	—	—	8	1	0	0	0	103	—

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外の教員	
専門教育科目 博物館学芸員科目	生涯学習概論	1後・休				2	○								2		
	博物館概論	1前				2	○			1					1		
	博物館経営論	2休				2	○								1		
	博物館資料保存論	3休				2	○			1					3	オムニバス・共同(一部)	
	博物館教育論	1後				2	○								2	共同	
	博物館展示論	3休				2	○			1					1		
	博物館実習Ⅰ	2通				1			○	4					2	オムニバス・共同(一部)	
	博物館実習Ⅱ	3通				1			○	1					3	オムニバス・共同(一部)	
	博物館実習Ⅲ	4通				1			○	1					2	共同	
小計(9科目)		—	—	0	0	15				4	0	0	0	0	14	—	
合計(133科目)				—	—	0	311	15			8	1	0	0	0	122	—
学位又は称号		学士(理学)		学位又は学科の分野			理学関係										
卒業・修了要件及び履修方法							授業期間等										
<p>1. 理工学部生物学科の学生は、次に定めるところに従って合計128単位以上修得しなければならない。</p> <p>基礎共通科目 16単位(*1) 外国語科目 8単位(*2) 保健体育科目 2単位(*3) 専門教育科目 102単位以上 選択必修科目④より 32単位以上 選択必修科目⑥より 23単位以上 選択必修科目⑦より 30単位以上(*4)</p> <p>合計 128単位以上</p> <p>(*1) (1)人文科学系、社会科学系、自然科学系の授業科目の中から、それぞれ4単位 (2)学際融合系、国際言語文化系、スポーツ健康系の授業科目の中から、2単位 (3)導入共通科目「甲南大学と平生 眞三郎」「共通基礎演習」「AI・データサイエンス入門」の中から、2単位</p> <p>(*2) (1)基礎外国語のうち、英語4単位を修得しなければならない。 (2)基礎外国語のうち、ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語について1外国語4単位を修得しなければならない。 (3)上記(2)にかかわらず、外国人留学生(正規留学生)入学試験に合格して入学した学生は、基礎外国語のうち、英語4単位及び日本語4単位を修得しなければならない。</p> <p>(*3) 「スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ」及び「スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ」2単位を修得しなければならない。</p> <p>(*4) ⑥-2からは8単位、⑦-3からは16単位を限度として含めることができる。</p> <p>2. 「エリアスタディーズⅠ～Ⅹ」については2単位を上限とし、専門教育科目として卒業必要単位数に充てることことができる。ただし、選択必修の単位数に充てることはできない。</p> <p>3. 大学日本語科目(「大学日本語入門Ⅰ・Ⅱ」、「大学日本語中級Ⅰ・Ⅱ」、「大学日本語上級Ⅰ・Ⅱ」)は、外国人留学生(正規留学生)入学試験に合格して入学した学生及び日本語を母語としない学生が履修することができる。</p> <p>(履修科目の登録の上限：49単位(年間))</p>							1学年の学期区分					2学期					
							1学期の授業期間					15週					
							1時限の授業の標準時間					90分					

(注)

- 学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科における通信教育の開設の届出を行うおとす場合には、授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科(学位の種類及び分野の変更等に関する基準(平成十五年文部科学省告示第三十九号)別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。)についても作成すること。
- 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科若しくは高等専門学校等の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行うおとす場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行うおとす場合は、この書類を作成する必要がある。
- 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。
- 「主要授業科目」の欄は、授業科目が主要授業科目に該当する場合、欄に「○」を記入すること。なお、高等専門学校等の学科を設置する場合は、「主要授業科目」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 「単位数」の欄は、各授業科目について、「必修」、「選択」、「自由」のうち、該当する履修区分に単位数を記入すること。
- 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
- 「授業形態」の欄は、各授業科目について、該当する授業形態の欄に「○」を記入すること。ただし、専門職大学等又は専門職学科を設ける大学若しくは短期大学の授業科目のうち、臨地実務実習については「実験・実習」の欄に「臨」の文字を、連携実務実習等については「演習」又は「実験・実習」の欄に「連」の文字を記入すること。

- 8 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員等」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員等」と読み替えること。
- 9 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員以外の教員（助手を除く）」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員以外の教員（助手を除く）」と読み替えること。
- 10 課程を前期課程及び後期課程に区分する専門職大学若しくは専門職大学の学部等を設置する場合又は前期課程及び後期課程に区分する専門職大学の課程を設置し、若しくは変更する場合は、次により記入すること。
 - (1) 各科目区分における「小計」の欄及び「合計」の欄には、当該専門職大学の全課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」に加え、前期課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」を併記すること。
 - (2) 「学位又は称号」の欄には、当該専門職大学を卒業した者に授与する学位に加え、当該専門職大学の前期課程を修了した者に授与する学位を併記すること。
 - (3) 「卒業・修了要件及び履修方法」の欄には、当該専門職大学の卒業要件及び履修方法に加え、前期課程の修了要件及び履修方法を併記すること。
- 11 高等専門学校の学科を設置する場合は、高等専門学校設置基準第17条第4項の規定により計算することのできる授業科目については、備考欄に「☆」を記入すること。

教育課程等の概要																
(知能情報学部知能情報学科)																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹(助手を除く)教員
基礎共通科目(人文科学系)	A群 リベラルアーツ	哲学	1前		2		○								1	オムニバス
		倫理学	1前		2		○								1	
		心理学	1前・後		2		○								3	
		歴史学	1前		2		○								1	
		文学	1後		2		○								3	
		哲学プラクティス	1後		2		○								1	
		女性学	1後		2		○								1	
		現代の芸術	1前		2		○								1	
		宗教学	1後		2		○								1	
	B群 学人間を	生態人類学	1前		2		○								1	オムニバス
		環境と文学	1後		2		○								1	
		芸術と社会	1前		2		○								1	
		生命と倫理	1前		2		○								1	
		人権(同和)の問題	1後		2		○								1	
		感情・人格心理学	1後		2		○								2	
		DE&I入門	1後		2		○								9	
	C群 文化を学ぶ	ことばと社会	1前		2		○								3	オムニバス
		コミュニケーション論	1後		2		○								1	
		イメージと文化	1後		2		○								1	
		日本語の諸相	1前		2		○								1	
		比較文化	1後		2		○								1	
		芸術学基礎論	1後		2		○								1	
		現代思想	1後		2		○								1	
		近現代の文学	1後		2		○								1	
		日本研究	1前		2		○								1	
		越境する文化と文学	1後		2		○								3	
	伝統文化を学ぶ	1後		2		○								6		
	D群 歴史を学ぶ	社会思想史	1前		2		○								1	オムニバス・共同(一部)
		歴史と文化	1前		2		○								1	
		文学と歴史	1後		2		○								1	
		地域と文化	1前		2		○								1	
		芸術史	1前		2		○								1	
		歴史とメディア	1後		2		○								1	
		国際化の歴史	1後		2		○								1	
		生活の歴史	1前		2		○								1	
小計(35科目)		—	—	0	70	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基礎共通科目(社会科学系)	A群 アービタル	社会学	1後		2		○								1	共同
		法学	1後		2		○								1	
		経済学	1前		2		○								1	
		経営学	1前		2		○								1	
		政治学	1後		2		○								1	
		地理学	1前		2		○								1	
		国際関係論	1前		2		○								1	
	B群 経済を学ぶ	産業と経済	1前		2		○								1	
		企業と情報	1前		2		○								1	
		歴史と経済	1前		2		○								1	
		現代社会と企業	1後		2		○								1	
		世界と経済	1前		2		○								1	
		暮らしと経済	1後		2		○								1	
		福祉と経済	1後		2		○								1	
		社会とファイナンス	1後		2		○								1	
		SDGsとISO国際標準	1後		2		○								2	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外(助手を除く)の教員
基礎共通科目(社会科学系)	C群 社会を学ぶ	現代社会論	1前		2		○								1	共同(一部)
		現代都市論	1後		2		○								1	
		公共哲学	1前		2		○								1	
		環境人間学	1後		2		○								1	
		社会福祉論	1前		2		○								1	
		家族関係論	1後		2		○								1	
		歴史と社会	1前		2		○								1	
		ボランティア論	1前		2		○								1	
		グローバリゼーションと文化	1前		2		○								1	
		地域連携入門	1後		2		○								1	
	地域とメディア	1後		2		○								2		
	D群 法と政治を学ぶ	日本国憲法	1前・後		2		○								1	
		社会生活と法	1前		2		○								1	
		現代政治論	1後		2		○								1	
		法と情報	1前		2		○								1	
		環境法学	1後		2		○								1	
		家族関係と法	1前・後		2		○								1	
		少子高齢社会と法	1前		2		○								2	
		財産と法	1前・後		2		○								1	
消費者問題		1前		2		○								1		
市場と法		1後		2		○								1		
組織と法	1前		2		○								1			
まちづくりと行政	1後		2		○								1			
地域創生	1前		2		○								1			
小計(40科目)	—	—	0	80	0	—	—	—	0	0	0	0	0	38	—	
基礎共通科目(自然科学系)	A群 アライベラツル	数学	1前		2		○			1						オムニバス・共同(一部) オムニバス
		物理学	1後		2		○								2	
		化学	1後		2		○								1	
		生物学	1前		2		○								1	
		地学	1前		2		○								1	
	生命化学	1後		2		○								7		
	B群 史自然の歴史を学ぶ	地球の歴史	1後		2		○								1	
		生物の歴史	1前		2		○								1	
		自然と人間	1前		2		○								1	
		自然科学史	1前		2		○								1	
		技術の歴史	1前		2		○								1	
	環境と地理	1後		2		○								1		
	C群 現代科学を学ぶ	現代生活と物理学	1前		2		○								5	
		現代生活と生物学	1後		2		○								1	
		現代生活と数理学	1後		2		○								1	
		現代生活と最先端科学	1前		2		○								3	
		核と環境	1後		2		○								1	
		環境の化学	1後		2		○								1	
		大気と海洋	1前		2		○								1	
国際化と情報ネットワーク		1後		2		○								1		
国際社会における最先端科学		1後		2		○								3		
現代生活と生命化学		1後		2		○								8		
Science in the World Today	1前		2		○								1			
Science, Technology and SDGs	1後		2		○								1			
Science News	1後		2		○								1			
D群 学情を	知能情報	1後		2		○								1		
	生体情報	1後		2		○								1		
	感性情報	1後		2		○				1						
	生命情報	1後		2		○								2		
	認知科学	1後		2		○								1		
小計(30科目)	—	—	0	60	0	—	—	—	2	0	0	0	0	44	—	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考			
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員(助手を除く)		
基礎共通科目	学際融合系	ケアの倫理	1後			2		○								1	オムニバス	
		ライフプラン教育	1後			2		○								9		
		癒しの諸相	1前・後			2		○								2		
		自己の探求	1後			2		○								5		
		心の健康科学	1前			2		○								1		
		保健衛生	1前			2		○								1		
		人体の構造と機能及び疾病	1後			2		○								1		
		環境教育の実践	1前			2		○								6		オムニバス・共同(一部)
		食品科学	1前			2		○								1		
		フロントランナー講座	1後			2		○								13		オムニバス・共同
		情報社会のセキュリティ	1前・後			2		○								1		
		社会を読み解く(クリティカルシンキング)	1前			2		○								1		
		文章表現論	1前			2		○								2		
小計(13科目)	—	—	—	0	26	0	—	—	—	0	0	0	0	0	41	—		
国際言語文化系	ヨーロッパの文化を学ぶ	1前			2		○								2			
	アジアの文化を学ぶ	1前			2		○								2			
	ヨーロッパの言語と社会	1後			2		○								2			
	アジアの言語と社会	1後			2		○								2			
	国際理解	1前・後			2		○								2			
	国際理解English	1後			2		○								1			
	日本理解	1後			2		○								1			
	Japan Topics	1前			2		○								1			
	Culture Topics I	1後			2		○								1			
	Culture Topics II	1後			2		○								1			
	English for Science	1前			2		○								1			
	Science Writing	1後			2		○								1			
小計(12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	11	—		
スポーツ健康系	スポーツ心理学	1前			2		○								1	オムニバス		
	スポーツ運動学	1前			2		○								1			
	スポーツ文化論	1前			2		○								1			
	スポーツマネジメント	1後			2		○								1			
	生涯スポーツ論	1後			2		○								1			
	スポーツ社会学	1後			2		○								1			
	スポーツ医学	1後			2		○								1			
	運動生理学	1前			2		○								1			
	健康と生命科学	1後			2		○								1			
	スポーツコーチング論	1前			2		○								3			
	トレーニング論	1後			2		○								1			
	基礎スポーツ健康科学	1後			2		○								1			
小計(12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	8	—		
導科目共通	甲南大学と平生飢三郎	1前・後	○		2		○								6	オムニバス		
	共通基礎演習	1前・後	○		2			○				1			18	共同		
	A I・データサイエンス入門	1後	○		2		○				1				2	オムニバス		
	小計(3科目)	—	—	—	0	6	0	—	—	—	1	1	0	0	0	23	—	
外国語科目(基礎外国語)	英語	College English Reading and Writing	1通	○	2		○								17			
		College English Listening	1前・後	○	1		○								8			
		College English Speaking	1前・後	○	1		○								8			
	ドイツ語	基礎ドイツ語 I	1通	○	2		○								4			
		基礎ドイツ語 II	1通	○	2		○								6			
	フランス語	基礎フランス語 I	1通	○	2		○								3			
		基礎フランス語 II	1通	○	2		○								4			
	中国語	基礎中国語 I	1通	○	2		○								4			
		基礎中国語 II	1通	○	2		○								4			
	韓国語	基礎韓国語 I	1通	○	2		○								7			
		基礎韓国語 II	1通	○	2		○								6			
	日本語	大学日本語入門 I	1通・前	○	2		○								2			
		大学日本語入門 II	1通・後	○	2		○								2			
小計(13科目)	—	—	—	4	20	0	—	—	—	0	0	0	0	0	64	—		
育保科健目体	スポーツ健康マネジメント演習 I	1前・休	○	1											5			
	スポーツ健康マネジメント演習 II	1後・休	○	1											10			
	小計(2科目)	—	—	—	2	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0		10	—
合計(160科目)				—	—	6	310	0	—	—	3	1	0	0	0	256	—	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考			
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外(除く)		
専門教育科目 必修科目	知能情報学概論及び基礎演習	1前	○	2						12	4	2					オムニバス・共同 (一部)	
	プログラミング演習Ⅰ	1前		2				○		2	3					3	共同	
	プログラミング演習Ⅱ	1後		2				○		3	1					4	共同	
	微分積分及び演習Ⅰ	1前		3				○		1						3		
	微分積分及び演習Ⅱ	1後		3				○		1						3		
	線形代数及び演習Ⅰ	1前		3				○								4		
	線形代数及び演習Ⅱ	1後		3				○								4		
	確率統計Ⅰ	1後		2				○		1						1	共同	
	アドバンスプログラミング演習	2前		2					○	3						4	共同	
	知能情報学セミナーⅠ	3前	○	2					○	11	4	1						オムニバス・共同 (一部)
	知能情報学セミナーⅡ	3後	○	2					○	11	4	1						
	卒業研究及び演習	4通	○	8					○	12	3	1						
	小計 (12科目)	—	—	—	34	0	0		—	12	4	2	0	0	0	11	—	
選択必修科目 ㉔	コンピュータサイエンス	1前			2			○		1						1		
	情報通信ネットワーク	2前			2			○		1								
	情報理論	2前			2			○								1		
	データ構造とアルゴリズムⅠ	2前			2			○		1								
	コンピュータアーキテクチャ	2前			2			○		1								
	オペレーティングシステム	2前			2			○		1								
	人工知能	2前			2			○		1								
	ヒューマンインタフェース	2前			2			○		1								
	データ構造とアルゴリズムⅡ	2後			2			○		1								
	データベース	2後			2			○		1								
小計 (10科目)	—	—	—	0	20	0		—	8	0	0	0	0	0	2	—		
選択必修科目 ㉕	コース演習：クラウドシステム	2後			2			○		1								
	コース演習：AIデータサイエンス	2後			2			○		2	1						オムニバス	
	コース演習：知能ロボット	2後			2			○		1	2						オムニバス	
	コース演習：メディアデザイン	2後			2			○		4	1						共同	
	コース演習：ヒューマンセンシング	2後			2			○		4	1						共同	
	コース演習：数値情報	2後			2			○		1		1					共同	
小計 (6科目)	—	—	—	0	12	0		—	9	4	1	0	0	0	—			
選択科目	IT基礎	1前・後			2				○							9		
	情報社会と情報倫理	2前			2			○								1		
	確率統計Ⅱ	2前			2			○		1						1	共同	
	応用統計学	2後			2			○		1								
	オブジェクト指向プログラミング	2後			2			○		1								
	信号解析	2後			2			○		1								
	ブレインサイエンスⅠ	2休			2			○			1							
	コンパイラ・インタプリタ	2後			2			○		1								
	ブレインサイエンスⅡ	2後			2			○			1							
	数値プログラミング技法	2後			2			○		1								
	最適化	2前			2			○								1		
	情報セキュリティ	2後			2			○			1							
	センサー工学	2後			2			○		1								
	電気電子回路入門	2後			2			○			1							
	グラフ理論	2後			2			○									1	
	離散数学	2前			2			○								1		
	集合と論理	2前			2			○								1		
	プロジェクト演習	2後			2				○	5	1							
	情報英語	2前・後			2			○									1	
	人間工学	3前			2			○			1							
	ロボティクス	3前			2			○		1								
	メディア情報処理	3後			2			○									1	
	Webコンピューティング	3前			2			○		1								
	コンピュータグラフィックス	3前			2			○		1								
	ソフトウェア工学	3前			2			○		1								
	機械学習	3前			2			○			1							
システム解析	3前			2			○			1								
行動計測学	3前			2			○		1									
生理計測学	3後			2			○			1								
自然言語処理	3前			2			○			1								
実験デザインとデータ処理	3前			2			○		1									
画像工学	3前			2			○		1									
感性計測学	3後			2			○			1								

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹教員以外の教員	
専門教育科目 選択科目	メディアデザイン	3後			2												
	代数学Ⅰ	3前			2			○			1	1				1	
	代数学Ⅱ	3後			2			○								2	
	解析学Ⅰ	3前			2			○				1				1	
	解析学Ⅱ	3後			2			○				1				1	
	幾何学Ⅰ	3前			2			○			1						
	幾何学Ⅱ	3後			2			○			1						
	情報と職業	3前			2			○								1	
小計(41科目)	—	—	—	0	82	0	—	—	—	—	10	5	2	0	0	19	—
合計(69科目)		—	—	34	114	0	—	—	—	—	12	5	2	0	0	25	—
学位又は称号		学士(知能情報学)			学位又は学科の分野			理学関係、工学関係									
卒業・修了要件及び履修方法							授業期間等										
<p>1. 知能情報学部知能情報学科の学生は、次に定めるところに従って合計128単位以上修得しなければならない。</p> <p>基礎共通科目 16単位(*1) 外国語科目 8単位(*2) 保健体育科目 2単位(*3) 専門教育科目 102単位以上 必修科目 34単位 選択必修科目④より 14単位以上 選択必修科目⑥より 2単位以上 選択科目</p> <p>合計 128単位以上</p>							1学年の学期区分							2学期			
<p>(*1) (1) 人文科学系、社会科学系、自然科学系の授業科目の中から、それぞれ4単位 (2) 学際融合系、国際言語文化系、スポーツ健康系の授業科目の中から、2単位 (3) 導入共通科目「甲南大学と平生夙三郎」「共通基礎演習」「AI・データサイエンス入門」の中から、2単位</p> <p>(*2) (1) 基礎外国語のうち、英語4単位を修得しなければならない。 (2) 基礎外国語のうち、ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語について1外国語4単位を修得しなければならない。 (3) 上記(2)にかかわらず、外国人留学生(正規留学生)入学試験に合格して入学した学生は、基礎外国語のうち、英語4単位及び日本語4単位を修得しなければならない。</p> <p>(*3) 「スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ」及び「スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ」2単位を修得しなければならない。</p>							1学期の授業期間							15週			
<p>2. 「データサイエンス基礎」の2単位については、専門教育科目として選択科目に充てることができる。</p> <p>3. 「ベーシック・キャリアデザイン」、「キャリア実習」、「プラクティカル・キャリアデザインⅠ」、「プラクティカル・キャリアデザインⅡ」については、合計4単位までを専門教育科目として選択科目に充てることができる。</p> <p>4. 中級外国語(英語・ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語・外国留学科目・日本語)、上級外国語(英語・ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語・外国留学科目・日本語)、海外語学講座・留学支援科目(うち、海外語学講座のみ。)、キャリア創生共通科目(国際系)のうちエリアスタディーズ、キャリア創生共通科目(ボランティア・地域連携系)のうち地域連携系科目については、専門教育科目として8単位以内を選択科目に充てることができる。ただし、上記の専門教育科目の選択科目に充てることができるエリアスタディーズおよびキャリア創生共通科目(ボランティア・地域連携系)のうち地域連携系科目の修得単位数の上限は、それぞれ2単位とする。</p> <p>5. 大学日本語科目(大学日本語入門Ⅰ・Ⅱ、大学日本語中級Ⅰ・Ⅱ、大学日本語上級Ⅰ・Ⅱ)は、外国人留学生(正規留学生)入学試験に合格して入学した学生及び日本語を母語としない学生が履修することができる。</p> <p>(履修科目の登録の上限：49単位(年間))</p>							1時限の授業の標準時間							90分			

(注)

- 学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には、授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科(学位の種類及び分野の変更等に関する基準(平成十五年文部科学省告示第三十九号)別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。)についても作成すること。
- 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科若しくは高等専門学校等の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は、この書類を作成する必要はない。

- 3 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。
- 4 「主要授業科目」の欄は、授業科目が主要授業科目に該当する場合、欄に「○」を記入すること。なお、高等専門学校を学科を設置する場合は、「主要授業科目」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 5 「単位数」の欄は、各授業科目について、「必修」、「選択」、「自由」のうち、該当する履修区分に単位数を記入すること。
- 6 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
- 7 「授業形態」の欄は、各授業科目について、該当する授業形態の欄に「○」を記入すること。ただし、専門職大学等又は専門職学科を設ける大学若しくは短期大学の授業科目のうち、臨地実務実習については「実験・実習」の欄に「臨」の文字を、連携実務演習等については「演習」又は「実験・実習」の欄に「連」の文字を記入すること。
- 8 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員等」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員等」と読み替えること。
- 9 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員以外の教員（助手を除く）」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員以外の教員（助手を除く）」と読み替えること。
- 10 課程を前期課程及び後期課程に区分する専門職大学若しくは専門職大学の学部等を設置する場合又は前期課程及び後期課程に区分する専門職大学の課程を設置し、若しくは変更する場合は、次により記入すること。
 - (1) 各科目区分における「小計」の欄及び「合計」の欄には、当該専門職大学の全課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」に加え、前期課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」を併記すること。
 - (2) 「学位又は称号」の欄には、当該専門職大学を卒業した者に授与する学位に加え、当該専門職大学の前期課程を修了した者に授与する学位を併記すること。
 - (3) 「卒業・修了要件及び履修方法」の欄には、当該専門職大学の卒業要件及び履修方法に加え、前期課程の修了要件及び履修方法を併記すること。
- 11 高等専門学校を学科を設置する場合は、高等専門学校設置基準第17条第4項の規定により計算することのできる授業科目については、備考欄に「☆」を記入すること。

教育課程等の概要																
（フロンティアサイエンス学部生命化学科 先進科学コース）																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹（助手を除く）以外の教員
基礎共通科目（人文科学系）	A群 リベラルアーツ	哲学	1前		2		○								1	オムニバス
		倫理学	1前		2		○								1	
		心理学	1前・後		2		○								3	
		歴史学	1前		2		○								1	
		文学	1後		2		○								3	
		哲学プラクティス	1後		2		○								1	
		女性学	1後		2		○								1	
		現代の芸術	1前		2		○								1	
		宗教学	1後		2		○								1	
		B群 学人ぶを	生態人類学	1前		2		○								
	環境と文学		1後		2		○								1	
	芸術と社会		1前		2		○								1	
	生命と倫理		1前		2		○								1	
	人権（同和）の問題		1後		2		○								1	
	感情・人格心理学		1後		2		○								2	
	DE&I入門		1後		2		○								9	
	C群 文化を学ぶ	ことばと社会	1前		2		○								3	オムニバス
		コミュニケーション論	1後		2		○								1	
		イメージと文化	1後		2		○								1	
		日本語の諸相	1前		2		○								1	
		比較文化	1後		2		○								1	
		芸術学基礎論	1後		2		○								1	
		現代思想	1後		2		○								1	
		近現代の文学	1後		2		○								1	
		日本研究	1前		2		○								1	
		越境する文化と文学	1後		2		○								3	
	D群 歴史を学ぶ	伝統文化を学ぶ	1後		2		○								6	オムニバス・共同（一部）
		社会思想史	1前		2		○								1	
		歴史と文化	1前		2		○								1	
		文学と歴史	1後		2		○								1	
		地域と文化	1前		2		○								1	
		芸術史	1前		2		○								1	
		歴史とメディア	1後		2		○								1	
	国際化の歴史	1後		2		○								1		
	生活の歴史	1前		2		○								1		
小計（35科目）		—	—	0	70	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基礎共通科目（社会科学系）	A群 アーベラル	社会学	1後		2		○								1	
		法学	1後		2		○								1	
		経済学	1前		2		○								1	
		経営学	1前		2		○								1	
		政治学	1後		2		○								1	
		地理学	1前		2		○								1	
		国際関係論	1前		2		○								1	
		B群 経済を学ぶ	産業と経済	1前		2		○								
	企業と情報		1前		2		○								1	
	歴史と経済		1前		2		○								1	
	現代社会と企業		1後		2		○								1	
	世界と経済		1前		2		○								1	
	暮らしと経済		1後		2		○								1	
	福祉と経済		1後		2		○								1	
	社会とファイナンス		1後		2		○								1	
	SDGsとISO国際標準		1後		2		○								2	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹(助手を除く) 教員以外の教員	
基礎共通科目(社会科学系)	C群 社会を学ぶ	現代社会論	1前		2		○								1	共同(一部)	
		現代都市論	1後		2		○								1		
		公共哲学	1前		2		○								1		
		環境人間学	1後		2		○								1		
		社会福祉論	1前		2		○								1		
		家族関係論	1後		2		○								1		
		歴史と社会	1前		2		○								1		
		ボランティア論	1前		2		○								1		
		グローバリゼーションと文化	1前		2		○								1		
		地域連携入門	1後		2		○								1		
	地域とメディア	1後		2		○								2			
	D群 法と政治を学ぶ	日本国憲法	1前・後		2		○								2		
		社会生活と法	1前		2		○								1		
		現代政治論	1後		2		○								1		
		法と情報	1前		2		○								1		
		環境法学	1後		2		○								1		
		家族関係と法	1前・後		2		○								1		
		少子高齢社会と法	1前		2		○								2		
		財産と法	1前・後		2		○								1		
		消費者問題	1前		2		○								1		
市場と法		1後		2		○								1			
組織と法	1前		2		○								1				
まちづくりと行政	1後		2		○								1				
地域創生	1前		2		○								1				
小計(40科目)		—	—	0	80	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	38	—
基礎共通科目(自然科学系)	A群 アービタル	数学	1前		2		○								1	オムニバス・共同(一部)	
		物理学	1後		2		○								2		
		化学	1後		2		○								1		
		生物学	1前		2		○								1		
		地学	1前		2		○								1		
		生命化学	1後		2		○				6	1			1		
	B群 史を学ぶ	地球の歴史	1後		2		○								1		
		生物の歴史	1前		2		○								1		
		自然と人間	1前		2		○								1		
		自然科学史	1前		2		○								1		
		技術の歴史	1前		2		○								1		
	環境と地理	1後		2		○								1			
	C群 現代科学を学ぶ	現代生活と物理学	1前		2		○								5		オムニバス
		現代生活と生物学	1後		2		○								1		
		現代生活と数理科学	1後		2		○								1		
		現代生活と最先端科学	1前		2		○								3		
		核と環境	1後		2		○								1		
		環境の化学	1後		2		○								1		
		大気と海洋	1前		2		○								1		
		国際化と情報ネットワーク	1後		2		○								1		
国際社会における最先端科学		1後		2		○								3			
現代生活と生命化学		1後		2		○				7	1			1			
Science in the World Today	1前		2		○								1				
Science, Technology and SDGs	1後		2		○								1				
Science News	1後		2		○								1				
D群 学情報を	知能情報	1後		2		○								1	オムニバス		
	生体情報	1後		2		○								1			
	感性情報	1後		2		○								1			
	生命情報	1後		2		○								2			
	認知科学	1後		2		○								1			
小計(30科目)		—	—	0	60	0	—	—	—	10	2	0	0	0	34	—	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考			
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹(助手を除く) 教員		
基礎共通科目	学際融合系	ケアの倫理	1後			2		○								1	オムニバス オムニバス・共同(一部)	
		ライフプラン教育	1後			2		○								9		
		癒しの諸相	1前・後			2		○								2		
		自己の探求	1後			2		○								5		
		心の健康科学	1前			2		○								1		
		保健衛生	1前			2		○								1		
		人体の構造と機能及び疾病	1後			2		○								1		
		環境教育の実践	1前			2		○								6		
		食品科学	1前			2		○								1		
		情報社会のセキュリティ	1前・後			2		○								1		
		社会を読み解く(クリティカルシンキング)	1前			2		○								1		
		文章表現論	1前			2		○								1		
小計(12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—		
国際言語文化系		ヨーロッパの文化を学ぶ	1前			2		○								2		
		アジアの文化を学ぶ	1前			2		○								2		
		ヨーロッパの言語と社会	1後			2		○								2		
		アジアの言語と社会	1後			2		○								2		
		国際理解	1前・後			2		○								2		
		国際理解English	1後			2		○								1		
		日本理解	1後			2		○								1		
		Japan Topics	1前			2		○								1		
		Culture Topics I	1後			2		○								1		
		Culture Topics II	1後			2		○								1		
		English for Science	1前			2		○								1		
		Science Writing	1後			2		○								1		
小計(12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—		
スポーツ健康系		スポーツ心理学	1前			2		○								1	オムニバス	
		スポーツ運動学	1前			2		○								1		
		スポーツ文化論	1前			2		○								1		
		スポーツマネジメント	1後			2		○								1		
		生涯スポーツ論	1後			2		○								1		
		スポーツ社会学	1後			2		○								1		
		スポーツ医学	1後			2		○								1		
		運動生理学	1前			2		○								1		
		健康と生命科学	1後			2		○								1		
		スポーツコーチング論	1前			2		○								3		
		トレーニング論	1後			2		○								1		
		基礎スポーツ健康科学	1後			2		○								1		
小計(12科目)	—	—	—	0	24	0	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—		
導科目共通		甲南大学と平生鈆三郎	1前・後	○		2		○								5	オムニバス	
		共通基礎演習	1前・後	○		2			○							19	共同	
		A I・データサイエンス入門	1後	○		2		○								3	オムニバス	
		小計(3科目)	—	—	—	0	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—
外国語科目	英語	College English Reading and Writing	1通	○		2		○								1		
		College English Listening	1後	○		1		○								1		
		College English Speaking	1前	○		1		○								1		
		小計(3科目)	—	—	—	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—		2
育保科健目体		スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ	1前	○		1										3		
		スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ	1後	○		1										10		
		小計(2科目)	—	—	—	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—		10
合計(149科目)		—	—	—	6	288	0	—	—	—	—	—	—	—	—	206	—	
必修科目	教養科目	フロントランナー講座	1後		2		○									11	オムニバス・共同	
		基礎科目	科学英語コミュニケーション1	1前		1		○										オムニバス
	科学英語コミュニケーション2	2前		1		○												
	プレゼンテーション演習1	1後		1			○											
	プレゼンテーション演習2	2後		1			○											
	数学及び演習	1通		3			○			1								
	日本語表現及び演習	1前		3			○			1								
	基礎科目専門		バイオサイエンス序論	1前		2		○			3	1						オムニバス
			ナノサイエンス序論	1前		2		○			1	1						オムニバス
			ナノバイオサイエンス序論	1前		2		○			2	1		1				オムニバス
ケミカルサイエンス序論			1前		2		○			2						オムニバス		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考				
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹(助手を除く) 教員以外の教員			
必修科目	専門科目	ナノバイオラボベーシックA	1前	○	2						○	10	4						
		ナノバイオラボベーシックB	1後	○	2						○	10	4						
		ナノバイオラボ1A	2前	○	4						○	10	4						
		ナノバイオラボ1B	2後	○	4						○	10	4						
		小計(15科目)	—	—	32	0	0				—	10	4	0	1	0	11	—	
選択必修科目A群	専門科目	バイオサイエンスA1	分子生物学	1後			2			○									
			遺伝子工学・バイオテクノロジー	1後			2			○			1	1					
			生命機能科学	2前			2			○			1						
			細胞工学	2後			2			○			1						
			薬理学	2前			2			○			1						
		発生学	3前			2			○			1							
		ナノサイエンスA2	無機化学	1後			2			○				1					
			量子物理化学	1後			2			○				1					
			固体光化学	2前			2			○				1					
			ナノテクノロジー	2前			2			○				1					
	電気化学		3前			2			○			1							
	生物無機化学	2後			2			○			1								
	ナノバイオサイエンスA3	生化学	1後			2			○				1						
		生命分析化学	1後			2			○			1	1						
		生命物理化学	2前			2			○			1			1				
		バイオ計測工学	2前			2			○			1							
		高分子化学	2後			2			○			1							
	生体分子工学	3前			2			○			1								
	ケミカルサイエンスA4	構造有機化学	1後			2			○				1						
		有機電子論	1後			2			○				1						
有機反応各論		2前			2			○				1							
有機化学と分光法		2前			2			○				1							
生物有機化学		2後			2			○				1							
有機合成化学	3前			2			○				1								
小計(24科目)	—	—	0	48	0				—	10	4	0	1	0	0	—			
キャリア科目	キャリア	ベーシック・キャリアデザイン	1通			2					○	1					1	オムニバス	
		理系キャリアデザイン	2通			2					○	1							
		キャリア実習	2通			2					○	1							
		小計(3科目)	—	—	0	6	0				—	2	0	0	0	0	1	—	
選択必修科目B群	応用専門科目	メディカルサイエンス概論	2前・通			2			○			1					1	オムニバス	
		メディカルバイオテクノロジー	2後			2			○			1			1		1	オムニバス	
		バイオ・食品関連研究開発論	2後			2			○								1		
		知財マネジメント	3後			2			○			1	1				1	共同	
		バイオセンシングと環境	2後			2			○			1					1	オムニバス	
		アドバンスドマテリアル	2後			2			○				1				1	オムニバス	
		国際産学コーディネーター	3後			2			○								1		
		創薬テクノロジー	3前・通			2			○			1					1	オムニバス	
		ケミカルバイオロジー	3前			2			○			1							
		先端ナノ・マイクロ材料科学	3後			2			○			1					1	オムニバス	
	医療関連研究開発論	3通			2			○			1					2	オムニバス		
	エリアスタディーズV	1通			2					○	2	1							
	科教目養	科学と健康	2後			2			○									1	
科学と産業政策		3通			2			○			2						1	オムニバス	
小計(14科目)	—	—	0	28	0				—	7	2	0	1	0	13	—			
コース必修科目	基礎科目	科学英語プレゼンテーション演習1	3前		1					○	10	4							
		科学英語プレゼンテーション演習2	3後		1					○	10	4		1					
		科学英語プレゼンテーション演習3	4前		1					○	10	4							
		安全倫理工学	3後		2				○								1		
	専門科目	ナノバイオラボ2A	3前	○	6						○	10	4		1				
		ナノバイオラボ2B	3後	○	6						○	10	4		1				
		ナノバイオ卒業研究	4通	○	15						○	10	4						
小計(7科目)	—	—	32	0	0				—	10	4	0	1	0	1	—			
合計(63科目)		—	—	64	82	0				—	10	4	0	1	0	26	—		

学位又は称号	学士（理工学）	学位又は学科の分野	理学関係、工学関係
卒業・修了要件及び履修方法		授業期間等	
<p>1. フロンティアサイエンス学部の学生は、次に定めるところに従って合計128単位以上を修得しなければならない。</p> <p>基礎共通科目 10単位(*1) 外国語科目 4単位(*2) 保健体育科目 2単位(*3) 専門教育科目 102単位以上</p> <p>必修科目 教養科目 2単位 基礎科目 10単位 基礎専門科目 8単位 専門科目 12単位</p> <p>選択必修科目 A群（専門科目）より 24単位以上 B群（応用専門科目・教養科目）より 14単位以上</p> <p>コース必修科目 基礎科目 5単位 専門科目 27単位</p> <p>自由選択科目</p> <hr/> <p>合計 128単位以上</p> <p>(*1) (1) 人文科学系、社会科学系、学際融合系（「フロントランナー講座」を除く。）、国際言語文化系、スポーツ健康系の授業科目 (2) 導入共通科目「甲南大学と平生飢三郎」「共通基礎演習」「AI・データサイエンス入門」</p> <p>(*2) 「College English Reading and Writing」、「College English Listening」、「College English Speaking」の計4単位を修得しなければならない。</p> <p>(*3) スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ・Ⅱ2単位を修得しなければならない。</p> <p>2. 次の科目については、専門教育科目（自由選択科目）として卒業単位数に充てることができる。ただし、必修または選択必修科目、コース必修科目の単位数に充てることができない。</p> <p>(1) 基礎共通科目（岡本開講科目）のうち自然科学系の授業科目およびキャリア創生共通科目（「ベーシック・キャリアデザイン」、「キャリア実習」、「エアスタディーズⅤ」は除く）。</p> <p>(2) 基礎ドイツ語、基礎フランス語、基礎中国語、基礎韓国語、大学日本語入門については、いずれか1外国語4単位以内。</p> <p>(3) 配当年次2・3・4年次科目で(2)で掲げた科目以外の科目および「海外語学講座・留学支援科目」は、卒業必要単位数に充てることができない。</p> <p>(4) 「エアスタディーズⅠ～Ⅳ」および「エアスタディーズⅥ～Ⅹ」については、2単位以内。</p>		1 学年の学期区分	2学期
		1 学期の授業期間	15週
		1 時限の授業の標準時間	90分

(注)

- 学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科における通信教育の開設の届出を行うおとす場合には、授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。
- 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は、この書類を作成する必要はない。
- 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。
- 「主要授業科目」の欄は、授業科目が主要授業科目に該当する場合、欄に「○」を記入すること。なお、高等専門学校等の学科を設置する場合は、「主要授業科目」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 「単位数」の欄は、各授業科目について、「必修」、「選択」、「自由」のうち、該当する履修区分に単位数を記入すること。
- 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
- 「授業形態」の欄は、各授業科目について、該当する授業形態の欄に「○」を記入すること。ただし、専門職大学等又は専門職学科を設ける大学若しくは短期大学の授業科目のうち、臨地実務実習については「実験・実習」の欄に「臨」の文字を、連携実務演習等については「演習」又は「実験・実習」の欄に「連」の文字を記入すること。
- 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員等」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員等」と読み替えること。
- 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員以外の教員（助手を除く）」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員以外の教員（助手を除く）」と読み替えること。
- 課程を前期課程及び後期課程に区分する専門職大学若しくは専門職大学の学部等を設置する場合又は前期課程及び後期課程に区分する専門職大学の課程を設置し、若しくは変更する場合は、次により記入すること。
 - 各科目区分における「小計」の欄及び「合計」の欄には、当該専門職大学の全課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」に加え、前期課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」を併記すること。
 - 「学位又は称号」の欄には、当該専門職大学を卒業した者に授与する学位に加え、当該専門職大学の前期課程を修了した者に授与する学位を併記すること。
 - 「卒業・修了要件及び履修方法」の欄には、当該専門職大学の卒業要件及び履修方法に加え、前期課程の修了要件及び履修方法を併記すること。
- 高等専門学校等の学科を設置する場合は、高等専門学校設置基準第17条第4項の規定により計算することのできる授業科目については、備考欄に「☆」を記入すること。

教育課程等の概要																
（フロンティアサイエンス学部生命化学科 学際科学コース）																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考	
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹（助手を除く）以外の教員
基礎共通科目（人文科学系）	A群 リベラルアーツ	哲学	1前		2		○							1	オムニバス	
		倫理学	1前		2		○							1		
		心理学	1前・後		2		○							3		
		歴史学	1前		2		○							1		
		文学	1後		2		○							3		
		哲学プラクティス	1後		2		○							1		
		女性学	1後		2		○							1		
		現代の芸術	1前		2		○							1		
		宗教学	1後		2		○							1		
		B群 学人ぶを	生態人類学	1前		2		○								1
	環境と文学		1後		2		○							1		
	芸術と社会		1前		2		○							1		
	生命と倫理		1前		2		○							1		
	人権（同和）の問題		1後		2		○							1		
	感情・人格心理学		1後		2		○							2		
	DE&I入門		1後		2		○							9		
	C群 文化を学ぶ	ことばと社会	1前		2		○							3	オムニバス	
		コミュニケーション論	1後		2		○							1		
		イメージと文化	1後		2		○							1		
		日本語の諸相	1前		2		○							1		
		比較文化	1後		2		○							1		
		芸術学基礎論	1後		2		○							1		
		現代思想	1後		2		○							1		
		近現代の文学	1後		2		○							1		
		日本研究	1前		2		○							1		
		越境する文化と文学	1後		2		○							3		
	伝統文化を学ぶ	1後		2		○							6			
	D群 歴史を学ぶ	社会思想史	1前		2		○							1	オムニバス・共同（一部）	
		歴史と文化	1前		2		○							1		
		文学と歴史	1後		2		○							1		
		地域と文化	1前		2		○							1		
		芸術史	1前		2		○							1		
		歴史とメディア	1後		2		○							1		
		国際化の歴史	1後		2		○							1		
		生活の歴史	1前		2		○							1		
	小計（35科目）		—	—	0	70	0	—	—	—	0	0	0	0	0	52
基礎共通科目（社会科学系）	A群 アーベラル	社会学	1後		2		○							1		
		法学	1後		2		○							1		
		経済学	1前		2		○							1		
		経営学	1前		2		○							1		
		政治学	1後		2		○							1		
		地理学	1前		2		○							1		
		国際関係論	1前		2		○							1		
		B群 経済を学ぶ	産業と経済	1前		2		○								1
	企業と情報		1前		2		○							1		
	歴史と経済		1前		2		○							1		
	現代社会と企業		1後		2		○							1		
	世界と経済		1前		2		○							1		
	暮らしと経済		1後		2		○							1		
	福祉と経済		1後		2		○							1		
	社会とファイナンス		1後		2		○							1		
	SDGsとISO国際標準		1後		2		○							2		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹(助手を除く) 教員以外の教員	
基礎共通科目(社会科学系)	C群 社会を学ぶ	現代社会論	1前		2		○								1	共同(一部)	
		現代都市論	1後		2		○								1		
		公共哲学	1前		2		○								1		
		環境人間学	1後		2		○								1		
		社会福祉論	1前		2		○								1		
		家族関係論	1後		2		○								1		
		歴史と社会	1前		2		○								1		
		ボランティア論	1前		2		○								1		
		グローバリゼーションと文化	1前		2		○								1		
		地域連携入門	1後		2		○								1		
	地域とメディア	1後		2		○								2			
	D群 法と政治を学ぶ	日本国憲法	1前・後		2		○								2		
		社会生活と法	1前		2		○								1		
		現代政治論	1後		2		○								1		
		法と情報	1前		2		○								1		
		環境法学	1後		2		○								1		
		家族関係と法	1前・後		2		○								1		
		少子高齢社会と法	1前		2		○								2		
		財産と法	1前・後		2		○								1		
		消費者問題	1前		2		○								1		
市場と法		1後		2		○								1			
組織と法	1前		2		○								1				
まちづくりと行政	1後		2		○								1				
地域創生	1前		2		○								1				
小計(40科目)		—	—	0	80	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基礎共通科目(自然科学系)	A群 アービタル	数学	1前		2		○							1	オムニバス・共同(一部)		
		物理学	1後		2		○							2			
		化学	1後		2		○							1			
		生物学	1前		2		○							1			
		地学	1前		2		○							1			
		生命化学	1後		2		○			6	1					1	
	B群 史を学ぶ	地球の歴史	1後		2		○									1	
		生物の歴史	1前		2		○									1	
		自然と人間	1前		2		○									1	
		自然科学史	1前		2		○									1	
		技術の歴史	1前		2		○									1	
	環境と地理	1後		2		○								1			
	C群 現代科学を学ぶ	現代生活と物理学	1前		2		○									5	オムニバス
		現代生活と生物学	1後		2		○									1	
		現代生活と数理科学	1後		2		○									1	
		現代生活と最先端科学	1前		2		○									3	
		核と環境	1後		2		○									1	
		環境の化学	1後		2		○									1	
		大気と海洋	1前		2		○									1	
		国際化と情報ネットワーク	1後		2		○									1	
国際社会における最先端科学		1後		2		○								3			
現代生活と生命化学		1後		2		○			7	1				1			
Science in the World Today	1前		2		○								1				
Science, Technology and SDGs	1後		2		○								1				
Science News	1後		2		○								1				
D群 学情を学ぶ	知能情報	1後		2		○								1	オムニバス		
	生体情報	1後		2		○								1			
	感性情報	1後		2		○								1			
	生命情報	1後		2		○								2			
	認知科学	1後		2		○								1			
小計(30科目)		—	—	0	60	0	—	—	10	2	0	0	0	34		—	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置					備考			
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		基幹(助手を除く)教員		
基礎共通科目	学際融合系	ケアの倫理	1後		2		○									1	オムニバス オムニバス・共同(一部)	
		ライフプラン教育	1後		2		○									9		
		癒しの諸相	1前・後		2		○									2		
		自己の探求	1後		2		○									5		
		心の健康科学	1前		2		○									1		
		保健衛生	1前		2		○									1		
		人体の構造と機能及び疾病	1後		2		○									1		
		環境教育の実践	1前		2		○									6		
		食品科学	1前		2		○									1		
		情報社会のセキュリティ	1前・後		2		○									1		
		社会を読み解く(クリティカルシンキング)	1前		2		○									1		
		文章表現論	1前		2		○									1		
小計(12科目)	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	27	—		
国際言語文化系		ヨーロッパの文化を学ぶ	1前		2		○									2		
		アジアの文化を学ぶ	1前		2		○									2		
		ヨーロッパの言語と社会	1後		2		○									2		
		アジアの言語と社会	1後		2		○									2		
		国際理解	1前・後		2		○									2		
		国際理解English	1後		2		○									1		
		日本理解	1後		2		○									1		
		Japan Topics	1前		2		○									1		
		Culture Topics I	1後		2		○									1		
		Culture Topics II	1後		2		○									1		
		English for Science	1前		2		○									1		
		Science Writing	1後		2		○									1		
小計(12科目)	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	11	—		
スポーツ健康系		スポーツ心理学	1前		2		○									1	オムニバス	
		スポーツ運動学	1前		2		○									1		
		スポーツ文化論	1前		2		○									1		
		スポーツマネジメント	1後		2		○									1		
		生涯スポーツ論	1後		2		○									1		
		スポーツ社会学	1後		2		○									1		
		スポーツ医学	1後		2		○									1		
		運動生理学	1前		2		○									1		
		健康と生命科学	1後		2		○									1		
		スポーツコーチング論	1前		2		○									3		
		トレーニング論	1後		2		○									1		
		基礎スポーツ健康科学	1後		2		○									1		
小計(12科目)	—	—	0	24	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	8	—		
導科目共通		甲南大学と平生飢三郎	1前・後	○	2		○									5	オムニバス	
		共通基礎演習	1前・後	○	2			○								19	共同	
		A I・データサイエンス入門	1後	○	2		○									3	オムニバス	
		小計(3科目)	—	—	0	6	0	—	—	—	0	0	0	0	0	24	—	
外国語科目	英語	College English Reading and Writing	1通	○	2		○									1		
		College English Listening	1後	○	1		○									1		
		College English Speaking	1前	○	1		○									1		
		小計(3科目)	—	—	4	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	2		—
育保科健目体		スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ	1前	○	1					○						3		
		スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ	1後	○	1					○						10		
		小計(2科目)	—	—	2	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	10		—
合計(149科目)		—	—	6	288	0	—	—	—	10	2	0	0	0	0	206	—	
必修科目	教養科目	フロントランナー講座	1後		2		○									11	オムニバス・共同	
		科学英語コミュニケーション1	1前		1		○											
	基礎科目	科学英語コミュニケーション2	2前		1		○											オムニバス
		プレゼンテーション演習1	1後		1			○										
		プレゼンテーション演習2	2後		1			○										
		数学及び演習	1通		3			○				1						
		日本語表現及び演習	1前		3			○										
		1後		3				○										
	基礎科目専門		バイオサイエンス序論	1前		2		○				3	1					オムニバス
			ナノサイエンス序論	1前		2		○				1	1					オムニバス
ナノバイオサイエンス序論			1前		2		○				2	1		1		オムニバス		
ケミカルサイエンス序論			1前		2		○				2					オムニバス		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	主要授業科目	単位数			授業形態			基幹教員等の配置						備考		
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	基幹(助手を除く) 教員以外の教員			
必修科目	専門科目	ナノバイオラボベーシックA	1前	○	2					○	10	4						
		ナノバイオラボベーシックB	1後	○	2					○	10	4						
		ナノバイオラボ1A	2前	○	4					○	10	4						
		ナノバイオラボ1B	2後	○	4					○	10	4						
		小計(15科目)	—	—	32	0	0			—	10	4	0	1	0	11	—	
選択必修科目A群	専門科目	バイオサイエンスA1	分子生物学	1後		2			○									
			遺伝子工学・バイオテクノロジー	1後		2			○			1	1					
			生命機能科学	2前		2			○			1						
			細胞工学	2後		2			○			1						
			薬理学	2前		2			○			1						
		発生学	3前		2			○			1							
		ナノサイエンスA2	無機化学	1後		2			○				1					
			量子物理化学	1後		2			○				1					
			固体光化学	2前		2			○				1					
			ナノテクノロジー	2前		2			○				1					
	電気化学		3前		2			○			1							
	生物無機化学	2後		2			○			1								
	ナノバイオサイエンスA3	生化学	1後		2			○				1						
		生命分析化学	1後		2			○			1	1						
		生命物理化学	2前		2			○			1			1				
		バイオ計測工学	2前		2			○			1							
		高分子化学	2後		2			○			1							
	生体分子工学	3前		2			○			1								
	ケミカルサイエンスA4	構造有機化学	1後		2			○			1							
		有機電子論	1後		2			○			1							
有機反応各論		2前		2			○			1								
有機化学と分光法		2前		2			○			1								
生物有機化学		2後		2			○			1								
有機合成化学	3前		2			○			1									
小計(24科目)	—	—	0	48	0			—	10	4	0	1	0	0	—			
キャリア科目	キャリア	ベーシック・キャリアデザイン	1通		2				○	1					1	オムニバス		
		理系キャリアデザイン	2通		2				○	1								
		キャリア実習	2通		2				○	1								
		小計(3科目)	—	—	0	6	0		—	2	0	0	0	0	1	—		
選択必修科目B群	応用専門科目	メディカルサイエンス概論	2前・通		2			○			1				1	オムニバス		
		メディカルバイオテクノロジー	2後		2			○			1			1	1	オムニバス		
		バイオ・食品関連研究開発論	2後		2			○						1				
		知財マネジメント	3後		2			○			1	1			1	共同		
		バイオセンシングと環境	2後		2			○			1				1	オムニバス		
		アドバンストマテリアル	2後		2			○				1			1	オムニバス		
		国際産学コーディネーター	3後		2			○							1			
		創薬テクノロジー	3前・通		2			○			1				1	オムニバス		
		ケミカルバイオロジー	3前		2			○			1							
		先端ナノ・マイクロ材料科学	3後		2			○			1				1	オムニバス		
	医療関連研究開発論	3通		2			○			1				2	オムニバス			
	エリアスタディーズV	1通		2					○	2	1							
	科教目養	科学と健康	2後		2			○								1		
科学と産業政策		3通		2			○			2					1	オムニバス		
小計(14科目)	—	—	0	28	0			—	7	2	0	1	0	13	—			
コース必修科目	科基礎	学際科学プレゼンテーション演習1	3通		1				○	1	1							
		学際科学プレゼンテーション演習2	3通		1				○	2								
	科専門	共通応用演習I	3前	○	2				○							1		
		共通応用演習II	3後	○	2				○							2		
		文理融合総合研究	4通	○	8					○						3		
小計(5科目)	—	—	14	0	0			—	3	1	0	0	0	3	—			
合計(61科目)	—	—	46	82	0			—	10	4	0	1	0	28	—			

学位又は称号	学士（理工学）	学位又は学科の分野	理学関係、工学関係																																		
卒業・修了要件及び履修方法		授業期間等																																			
<p>1. フロンティアサイエンス学部の学生は、次に定めるところに従って合計128単位以上を修得しなければならない。</p> <table border="0"> <tr> <td>基礎共通科目</td> <td>10単位（*1）</td> </tr> <tr> <td>外国語科目</td> <td>8単位以上（*2）</td> </tr> <tr> <td>保健体育科目</td> <td>2単位（*3）</td> </tr> <tr> <td>キャリア創生共通科目</td> <td>20単位以上（*4）</td> </tr> <tr> <td>専門教育科目</td> <td>66単位以上</td> </tr> <tr> <td> 必修科目</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 教養科目</td> <td>2単位</td> </tr> <tr> <td> 基礎科目</td> <td>10単位</td> </tr> <tr> <td> 基礎専門科目</td> <td>8単位</td> </tr> <tr> <td> 専門科目</td> <td>12単位</td> </tr> <tr> <td> 選択必修科目</td> <td></td> </tr> <tr> <td> A群（専門科目）より</td> <td>12単位以上</td> </tr> <tr> <td> B群（応用専門科目・教養科目）より</td> <td>8単位以上</td> </tr> <tr> <td> コース必修科目</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 基礎科目</td> <td>2単位</td> </tr> <tr> <td> 専門科目</td> <td>12単位</td> </tr> <tr> <td> 自由選択科目</td> <td></td> </tr> </table> <hr/> <p>合計 128単位以上</p> <p>（*1） (1) 人文科学系、社会科学系、学際融合系（「フロントランナー講座」を除く。）、国際言語文化系、スポーツ健康系の授業科目 (2) 導入共通科目「甲南大学と平生飡三郎」「共通基礎演習」「AI・データサイエンス入門」</p> <p>（*2） (1) 「College English Reading and Writing」、「College English Listening」、 「College English Speaking」の計4単位を修得しなければならない。 (2) 「中級英語Speaking」、「中級英語Presentation」、「中級英語Writing」、「中級英語Pronunciation」、「中級英語Global Topics I・II」、「中級英語Life Topics I・II」を卒業必要単位に充てることができる（3年次より履修可能、4単位以上修得が必要）。 (3) 配当年次2・3・4年次科目で(2)で掲げた科目以外の科目および「海外語学講座・留学支援科目」は、卒業必要単位に充てることができない。</p> <p>（*3） スポーツ健康マネジメント演習 I・II 2単位を修得しなければならない。</p> <p>（*4） 専門教育科目として卒業必要単位に充てることができる（「ベーシック・キャリアデザイン」、「キャリア実習」、「エアスタディーズV」を除く）。ただし、必修または選択必修科目の単位数に充てることができない。</p> <p>2. 次の科目については、専門教育科目（自由選択科目）として卒業単位に充てることができる。ただし、必修または選択必修科目、コース必修科目の単位数に充てることができない。</p> <p>(1) 基礎共通科目（岡本開講科目）のうち自然科学系の授業科目およびキャリア創生共通科目（「ベーシック・キャリアデザイン」、「キャリア実習」、「エアスタディーズV」は除く）。</p> <p>(2) 基礎ドイツ語、基礎フランス語、基礎中国語、基礎韓国語、大学日本語入門については、いずれか1外国語4単位以内。</p> <p>(3) 「エアスタディーズ I～IV」および「エアスタディーズVI～X」については、2単位以内。</p> <p>(4) 学際科学コース選択者は関係学部長の許可を得た他学部の専門教育科目については、16単位以内。</p>		基礎共通科目	10単位（*1）	外国語科目	8単位以上（*2）	保健体育科目	2単位（*3）	キャリア創生共通科目	20単位以上（*4）	専門教育科目	66単位以上	必修科目		教養科目	2単位	基礎科目	10単位	基礎専門科目	8単位	専門科目	12単位	選択必修科目		A群（専門科目）より	12単位以上	B群（応用専門科目・教養科目）より	8単位以上	コース必修科目		基礎科目	2単位	専門科目	12単位	自由選択科目		1 学年の学期区分	2学期
基礎共通科目	10単位（*1）																																				
外国語科目	8単位以上（*2）																																				
保健体育科目	2単位（*3）																																				
キャリア創生共通科目	20単位以上（*4）																																				
専門教育科目	66単位以上																																				
必修科目																																					
教養科目	2単位																																				
基礎科目	10単位																																				
基礎専門科目	8単位																																				
専門科目	12単位																																				
選択必修科目																																					
A群（専門科目）より	12単位以上																																				
B群（応用専門科目・教養科目）より	8単位以上																																				
コース必修科目																																					
基礎科目	2単位																																				
専門科目	12単位																																				
自由選択科目																																					
		1 学期の授業期間	15週																																		
		1 時限の授業の標準時間	90分																																		

(注)

- 1 学部等、研究科等若しくは高等専門学校等の学科の設置又は大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科における通信教育の開設の届出を行うおうとする場合には、授与する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは高等専門学校の学科（学位の種類及び分野の変更等に関する基準（平成十五年文部科学省告示第三十九号）別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。）についても作成すること。
- 2 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は、この書類を作成する必要はない。
- 3 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。
- 4 「主要授業科目」の欄は、授業科目が主要授業科目に該当する場合、欄に「○」を記入すること。なお、高等専門学校の学科を設置する場合は、「主要授業科目」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 5 「単位数」の欄は、各授業科目について、「必修」、「選択」、「自由」のうち、該当する履修区分に単位数を記入すること。
- 6 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
- 7 「授業形態」の欄は、各授業科目について、該当する授業形態の欄に「○」を記入すること。ただし、専門職大学等又は専門職学科を設ける大学若しくは短期大学の授業科目のうち、臨地実務実習については「実験・実習」の欄に「臨」の文字を、連携実務演習等については「演習」又は「実験・実習」の欄に「連」の文字を記入すること。
- 8 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員等」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員等」と読み替えること。
- 9 「基幹教員等の配置」欄の「基幹教員以外の教員（助手を除く）」は、大学院の研究科又は研究科の専攻の場合は、「専任教員以外の教員（助手を除く）」と読み替えること。

- 10 課程を前期課程及び後期課程に区分する専門職大学若しくは専門職大学の学部等を設置する場合又は前期課程及び後期課程に区分する専門職大学の課程を設置し、若しくは変更する場合は、次により記入すること。
- (1) 各科目区分における「小計」の欄及び「合計」の欄には、当該専門職大学の全課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」に加え、前期課程に係る科目数、「単位数」及び「基幹教員等の配置」を併記すること。
 - (2) 「学位又は称号」の欄には、当該専門職大学を卒業した者に授与する学位に加え、当該専門職大学の前期課程を修了した者に授与する学位を併記すること。
 - (3) 「卒業・修了要件及び履修方法」の欄には、当該専門職大学の卒業要件及び履修方法に加え、前期課程の修了要件及び履修方法を併記すること。
- 11 高等専門学校を設置する場合は、高等専門学校設置基準第17条第4項の規定により計算することのできる授業科目については、備考欄に「☆」を記入すること。

授 業 科 目 の 概 要					
(理工学部物質化学科)					
科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考	
基礎共通科目（人文科学系）	A群 リベラルアーツ	哲学		この科目では、「哲学」という学問の入門的な講義を行う。哲学の代表的トピックのひとつである「自由意志」をテーマとし、デカルト、ホッブズ、スピノザ、ライブニッツ、ヒューム、カント、ベルクソン、サルトル、ストロウンなど、自由意志を論じた（近世以降の）代表的な哲学者の立場を見ていくことにより、テーマに関する理解を深める。この科目を通じ、過去および現在の哲学者たちが何を考えそして何を悩んできたのかを知ることができると同時に、先の見えない将来を主体的に生き抜くための「思考力」を養う。	
		倫理学		この科目では、倫理学の基本的な考え方を学んだ上で、より具体的かつ現実に即した問題として、安楽死・尊厳死、脳死・臓器移植、生殖補助医療といった生命・医療倫理学上の諸問題、世界の貧困、公衆衛生、気候変動、生物多様性といった地球規模の倫理的諸問題、および情報倫理や報道倫理といった現代の社会で考えるべき倫理的諸問題について学習する。	
		心理学		この科目では、われわれ人間の心の働きや行動について科学的に理解し、自分自身と他者についての理解を深める学問である心理学に関して、心の働きを支える生理的基盤はどのようなものか、私たちは世界をどのように知覚し、どのように新しい行動を獲得し、その行動を持続させていくのか、また感情を感じるということが心身にどのような影響をもたらすかについて学ぶ。	
		歴史学		この科目では、11世紀を中心に、平安京を舞台とした貴族や庶民の生活（都市衛生、トイレ事情、貴族邸宅と庶民住居など）や、当該期の社会状況（疫病、祭礼、賭博など）について、貴族が書き残した日記などの文字史料や絵巻物などの絵画資料を用いて、できるだけ具体的に時代像を描く。	
		文学		この科目では、イギリスおよびアメリカを中心とした文学作品を取り上げる。さまざまな文学作品を味わい、その作品を通して自分の生き方、考え方、愛について考えることで、自分の生活を豊かにすることができるようになることを目標とする。 (オムニバス方式/全15回) (54 岩井 学/5回) アメリカの文学思潮についてダイジェストで解説を行い、文学を「読む」ことを実践し、ミニレポートの講評を行う。 (115 大谷祐二/5回) ウォルト・ホイットマン、エミリー・ディキンソン、ラングストン・ヒューズ等を取り上げて解説していく。 (77 杉浦裕子/5回) 『ジェイン・エア』、『オリヴァー・ツイスト』、『人間とは何か』等を取り上げて、文化背景を織り交ぜながら解説していく。	オムニバス
		哲学プラクティス		この科目では、哲学の歴史や知識を学ぶのではなく、自分自身で且つ他人とともに哲学することを目指すため、哲学とは何か、その歴史はどのようなものかといった講義形式はとらず、自分自身に向き合い、他者の声に耳を傾ける姿勢や態度をもち、様々な課題や対話に取り組みながら、自己と他者に向き合い気づきを得ることを目的とする。	
		女性学		この科目では、働き方や子育てなどのケアへの関わり方、スポーツや恋愛、飲み会、就職活動の経験などのキーワードから、性別の違いにより身近で起こっている社会問題を「じぶんごと」として捉え、ジェンダー視点から批判的に考えていく。その際、女性学はもちろん、男性学も取り上げ、両性の立場から考えられるよう問題提起する。	
		現代の芸術		この科目では、美術館や文化施設が密集する全国でも有数のエリアである阪神間の美術館で見ることができる現代アートを主に取り上げ、地域の芸術文化への理解を深める。また国際美術展や地域の芸術祭などの動向もあわせて紹介することで、今日の芸術のあり方を学び、各自がアート作品を主体的に見る力を養う。	
		宗教学		この科目では、キリスト教や仏教など、諸宗教にかんする宗教学の基礎知識を学習することにより、現代社会や人間への視座を広げる。ヨーロッパ思想の源流の一つであるキリスト教の思想や文化への理解を宗教「学」ないしは宗教「哲学」という観点から深める。身体に注目することにより、身をもって聖書を読むことに挑戦する。日本語で宗教学を学ぶことを通じて、日本文化への自覚や反省を深める。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（人文科学系）	B群 人間を学ぶ	生態人類学	この科目では、人が自然とどのように付き合ってきたのかを知る学問である生態人類学に関して、その歴史、人類が行ってきた狩猟採集、牧畜、農耕など生業活動や環境への適応などの基礎知識をつけた後、人と自然環境の関係やそこで起る私たちの生活により身近な問題や葛藤について考える。	
	環境と文学		この科目では、環境にかかわるさまざまな分野の文章やそれに付随する歴史的事実を学び、環境問題への意識や価値観を、共有し、正確に学ぶことを通じて、近頃のフェイクニュースや偏見などに惑わされない知見の基盤を作る。また、グループワークや発表を通じて自ら発言し行動する人材となるための体験を積んでいく。	
	芸術と社会		この科目では、企業と文化施設、アーティストランの組織と行政の文化施策、そして芸術とコミュニティについて、できるだけ具体的に紹介し、学生の生活と芸術の関係を考える機会とするとともに、芸術家や芸術とコミュニティの関わりについて自分の視点を形成することを目指す。	
	生命と倫理		この科目では、医療や生命科学をめぐる急速な技術の発展により生じる、生命をめぐる倫理的諸問題について概観し、応用倫理学の一分野としての生命倫理学ではどのような筋道・発想で考えてきたかを見ることを通じて、生命と倫理とが交叉する領域について考察する。	
	人権（同和）の問題		この科目では、これから社会人になるにあたって必要な人権感覚や人権問題について知り、解決へ向けて展望を持てるようになるため、社会の具体的な人権問題を知る。そして教育との関連の中でどのようにその問題に向き合い、解決を図るかについて、自分で考えることができるようになる。	
	感情・人格心理学		この科目ではまず、感情に関する理論及び感情喚起の機序について、感情が行動に及ぼす影響という観点から解説する。次に、人格の概念及び形成過程について基本的な理論を説明した後、人格の類型や特性等の考え方について解説する。また、感情が行動や適応に及ぼす影響、人格が対人関係や適応・健康に及ぼす影響について、最新の知見を含めて紹介する。	
	DE&I入門		この科目では、ダイバーシティ（多様性）、エクイティ（公正）&インクルージョン（包摂）（以下、DE&Iと記す）について、多様な観点から学ぶことによって、多様化する現代社会で共生する知恵を学ぶ。本学の建学の精神・教育理念である「個性の尊重」や「共働互助」を、これからの社会でどう実現できるかについて受講者が深く考え理解を高めることを目的とする。 (オムニバス方式/全15回) (80 阿部真大/2回) 授業の中心メンバーとして講義全体の目標について説明を行うとともに、居場所づくりをテーマに講義する。 (49 北川 恵/2回) 育ちのなかのDE&Iをテーマに講義するとともに、授業の中心メンバーとして講義全体の総括を行う。 (86 笹倉香奈/3回) 犯罪・えん罪と社会的弱者、グローバル化とDE&I、DE&Iに関して学生ができることをテーマに講義する。 (110 関めぐみ/2回) 性的マイノリティと人権、スポーツとジェンダーをテーマに講義する。 (42 中里英樹/1回) 家族とジェンダーをテーマに講義する。 (55 奥野明子/1回) 労働とジェンダーをテーマに講義する。 (90 大西彩子/1回) 学校と職場のいじめ問題をテーマに講義する。 (57 石川路子/1回) 障がい者と働き方をテーマに講義する。 (49 北川 恵/1回) グローバル化と在日外国人をテーマに講義する。 (70 中町信孝/1回) イスラームと共生をテーマに講義する。	オムニバス

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（人文科学系）	C群 文化を学ぶ	ことばと社会	<p>ことばというものは我々にとっては当たり前の、固定された「ツール」のようなものと考えられがちであるが、一方で時代とともに変遷し、また同時代的にもさまざまな影響力を持つ「生き物」のように捉えられることもある。「言葉」としてあたかもそれ自体独立した存在として捉えられたこともある。この科目では、ことばが変遷したり、あるいは社会現象を形作ったりするという事実の背後にどのような人文科学的な営みがあるのか、特に国際的な標準言語と考えられている英語に焦点を当てて紹介する。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(44 中谷健太郎/5回) ことばの変遷～過去の再構築から方言までをテーマに解説を行い、確認テストを通じて授業の理解度を深める。 (48 MARTIN Andrew Thomas/5回) 社会階層やジェンダー年齢といった社会的な要素の言語への影響をテーマに解説を行い、確認テストを通じて授業の理解度を深める。 (116 上林朋広/5回) 複数のことば～植民地主義が作り出す多言語状況を考えるをテーマに解説を行い、確認テストを通じて授業の理解度を深める。</p>	オムニバス
		コミュニケーション論	この科目では、「社会学」の視点に基づいて、コミュニケーションの前提となる「自己」と「他者」に関する知見を学び、それらが織り成す「コミュニケーションの複雑さ」について理解・分析できる素養を身につけることを目標とする。	
		イメージと文化	この科目では、私たちの身近にあふれるイメージ＝映像文化について理解を深めるため、①映像の原点・原理 ②映像と表現の方法 ③映像と社会の3点を軸にし、歴史的視点を土台として多数の実例（視聴覚資料）を紹介しながら、映像文化の諸相を検討していく。また、専門を問わず様々な学問に取り組む上で基礎となる知識と思考法を提示する。	
		日本語の諸相	この科目では、日本語の音声・文字表記・語彙・意味・文法・方言・表現に関する話題をもとに、「日本語という言語」のさまざまな姿について解説し、現在から近い将来に向けて「日本語」が直面している（しかし、日本人は意識していない）課題について考える。	
		比較文化	この科目では、明治時代の小泉八雲（ラファディオ・ハーン）が記した『日本の面影』という作品を読んでいく。この作品を通して、小泉八雲が日本文化や、それと相対（あいたい）する文化をどのように捉えていたか、同時代の資料を基に考えていく。	
		芸術学基礎論	この科目では、美術館や展覧会に関心がある方、あるいは美学や美術史を学びたい方のための芸術に対する基礎的な知識を得るための授業である。芸術家の具体的な制作プロセスや展覧会の歴史・変遷を通して、美術を楽しむ・作品を味わうための眼差しや知識について学び、作家・作品・鑑賞者との関わりについての理解を深める。	
		現代思想	この科目では、フランス・フェミニスト哲学入門である。「女性」が「人間＝男性」に対する「他者」として劣位に位置付けられてきたという伝統的な西洋哲学を踏まえ、20世紀半ばから現代フランスにおいて、性差に基づいた社会的な抑圧構造に、思想および実践の両面からどのような批判的考察が加えられたのかを辿る。	
		近現代の文学	この科目では、宮沢賢治の文学を中心に取り上げ、食べて生きるとはどのようなことか、宇宙や自然と人間はどのように関わり合えばいいのか、本当の幸せとは何か等について考えていく。また、賢治の童話が生まれてくるまでの、明治から大正にかけての童話ジャンルの形成についてもふれる。さらに賢治の文学が、現代のアニメーション文化などにも大きな影響を与えていることについても学ぶ。	
		日本研究	日本の古典文学の中には、異能、異形、異類、異界（異郷）、異国など、「異」と表象される存在が描かれる。この科目では、この「異」というキーワードをもとに、日本の古典文学（鎌倉時代の説話文学を中心に上げる）を支える価値観や思想を知ったうえで、物語を通して、自らと他者を考えるための視点を持つことを目的とする。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（人文科学系）	C 群 文化を学ぶ	越境する文化と文学	人や文化が様々な移動するグローバル化した現代の世界で明らかになりつつあることは、国家や国民、国語、あるいは民族や文化といった旧来固定化されたものだと思われてきたカテゴリーの境界を越えたり、複数を混じり合わせたり、間を流動するような現象が当たり前になったという事実である。文化や文学も例外ではなく、○○文化や○○文学の空欄に国家や民族の名前を入れた表現ではこぼれ落ちてしまうような現象が様々なところに見られる。この科目では、そのような「越境する」現象として、大英帝国発の文化や移民の歴史、ユダヤ文学や現代日本の文学、南アフリカの歴史、言語、文学までを、3人の担当者がそれぞれの専門を軸として講義を行う。 (オムニバス方式/全15回) (56 秋元孝文/5回) 芸術ジャンルを越境するをテーマに、「Harry Potter 原作 vs 映画」「『風の谷のナウシカ』原作 vs アニメ」等の事例を使って講義する。 (116 上林朋広/5回) 植民地主義と文学、酒と漂流をテーマに、シェイクスピアやJ.M. クッツェーなどを事例として取り上げながら講義する。 (104 浜本隆三/5回) 越境する文化と「帝国」だったイギリスの過去について、「奴隷貿易の過去」や「ウィンドラッシュ号到達70年」などのトピックを用いて講義する。	オムニバス
	伝統文化を学ぶ	甲南大学は日本の伝統文化で活躍する卒業生が輩出している。能楽・お花・お茶の分野を中心に、各界で活躍する卒業生が講師として、それぞれの領域について特色や魅力を紹介していく。この科目を通して、日本の伝統文化に関する理解を深めるとともに、グローバル人材に求められる自国の文化を語ることができる基礎的素養を養うことを目指す。またこの科目を通じて「甲南の文化力」を伝える。 (オムニバス方式/全15回) (26 佐藤泰弘/2回) 能楽と文化史に関する講義を行い、日本の伝統文化に関する理解を深め基礎的素養を養う。 (26 佐藤泰弘、14 伊庭 緑/6回) (共同) 能楽や神社、寺院をテーマに講義を行い、これらの文化が現代にどのような形で息づいているのかを対談形式の授業を通じて理解していく。 (26 佐藤泰弘、14 伊庭 緑/2回) (共同) 能楽をテーマに講義を行い、それが現代にどのような形で息づいているのかを対談形式の授業を通じて理解していく。 (26 佐藤泰弘、292 福田龍庵/1回) (共同) 日本の茶道家元の一つである藪内流について講義を行い、茶道という伝統文化が現代にどのような形で息づいているのかを対談形式の授業を通じて理解していく。 (26 佐藤泰弘、291 小原宏貴/1回) (共同) お花をテーマに、いけばな小原流を事例に上げながら実演や講義を行い、お花という伝統文化が現代にどのような形で息づいているのかを対談形式の授業を通じて理解していく。 (26 佐藤泰弘、291 小原宏貴、14 伊庭 緑/1回) (共同) お花をテーマに、いけばな小原流を事例に上げながら実演や講義を行い、お花という伝統文化が現代にどのような形で息づいているのかを対談形式の授業を通じて理解していく。 (26 佐藤泰弘、205 小笠原秀邦/1回) (共同) 小笠原流煎茶道をテーマに講義を行い、煎茶という伝統文化が現代にどのような形で息づいているのかを対談形式の授業を通じて理解していく。 (26 佐藤泰弘、291 小原宏貴、14 伊庭 緑/1回) (共同) これまでの授業を振り返り、「伝統文化を学ぶ」ことの意義について、対談形式の授業を通じて総括する。	オムニバス・共同（一部）	
D 群 歴史を学ぶ	社会思想史		この科目では、デカルト、ロックからカントまでの代表的な近世哲学者の思想を紹介し、西洋近代的な思考スタイルに通底するいくつかの特色をつかむとともに、私たち自身が無意識的にとっている思考態度を見直す機会とする。	
	歴史と文化		この科目では、中世を舞台とした小説ウンベルト・エーコ『薔薇の名前』を手がかりとして、中世文化にまつわるさまざまな問題を取り上げながら、過去の世界を読み解く術を探り、中世ヨーロッパという過去の世界がいかなるプロセスを経て明らかにされるのか、史実とフィクションの間にどのような違いがあるのか、現代社会において「中世」を理解することにどんな意味があるのかを考える。	
	文学と歴史		この科目では、鎌倉時代に編纂された説話集の『宇治拾遺物語』を中心に、中世の説話集を読んでいく。鎌倉時代に、どのような物語が語られていたかを読むことで、当時の文学に通底する思想や価値観を考えるきっかけとする。	
	地域と文化		この科目では、地域の文化がどのようにして生まれるのか、どのように変化したのか（あるいは変化しないのか）、今後どうなるのか、景観、物語（フィクション）性、遊び、生活、観光・・・さまざまな角度から、現在、過去・未来の時間軸をたてて、具体的な例を現場のスライドを示しながら、考える。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（人文科学系）	D 群 歴史を学ぶ	芸術史	「美術館」の成立過程を概観した後、「美術館」をめぐる様々な言説を検討することで「近代（モダン）」という時代が見えてくるといえる。この科目では、「モダン」から「ポスト・モダン」への思想の移行を読み解くとともに、現代のアート・シーンでの「美術館」の役割、その可能性も検証する。	
		歴史とメディア	7世紀の西アジアに生まれたイスラームという宗教、およびその文明は、世界史において大きな役割を担い続け、現在における国際情勢の中でも鍵としての存在感を保っている。この科目では、メディアの果たした役割に注目して、この広大な文明圏の歴史を辿る。	
		国際化の歴史	この科目では、いわゆる「鎖国」下の「日本」における国際交流の様相を紹介し、従来の「鎖国」イメージではなく、意外と開きされていなかった江戸時代について理解を深めることを目的とする。現代日本が置かれた国際的位置についても考える際に、近代の開国から国際交流を考えるのではなく、江戸時代の国際交流の有り様を踏まえて理解できることを目指す。	
		生活の歴史	私たちの生活は、どのようなモノ、行為、関係で成り立っているのか。この科目では、ヨーロッパと日本の近代を対象にしつつ、衣食住を中心的なテーマとしつつ、結婚、出産、育児、教育、介護などの生活行為、および感染症の歴史についても触れながら、生活を構成する事象と関係性について講義する。	
基礎共通科目（社会科学系）	A 群 リベラルアーツ	社会学	この科目では、私たちの最も身近なものであると同時に最も認識しにくいものとされる「社会」という概念を社会学の基本的な理論とともに学び、また実際の社会現象の解釈の実例を理解することで知識を定着させると目的とする。	
		法学	法はしばしば自分とは縁遠いもの、何か堅苦しいものであるかのように捉えられがちであるが、実は私たちの日常生活の多くの場面に息づいており、基本的な法律の素養を持つことはこれから社会人となっていく中で、多様な場面で護身にもなり、武器にもなる。この科目では、①法を身近なものとして認識し、基礎的な素養を身につけること、②基本的な法的思考（リーガル・マインド）を理解し、基本的な実践ができるようになること、の2つの習得を到達目標とする。	
		経済学	この科目では、経済学の基礎を学ぶことで、新聞やテレビで報道されている経済用語や経済ニュースをより深く理解できるようになり、かつ適切に使用できるようになることを目指す。	
		経営学	この科目では、経営学の学説における管理過程論、人間関係論、近代組織論を中心に学習し、経営学という学問がどのような社会問題を解決するために生まれてきたのか、具体的にどのような学説が生まれ、発展してきたのかについて、具体的事例に基づいて学んでいく。	
		政治学	この科目では、政治学の基礎的な知識・理論の習得を目標とする。また、「歴史・思想」「現代政治」「国際政治」の学びを通して、現代社会を生きていくうえで必須の素養である「政治」を学問的に理解しつつ、習得した知識や理論を基に、現代の具体的な政治現象や課題を主体的に考察し、自らの言葉で説明ができるようになることも目標とする。	
		地理学	この科目では、人文地理学に関連する情報について、映画やドキュメンタリーといった情報を交えて紹介しながら、施設の立地、食と地域、都市と農村などのテーマを取り上げ、これらについて自ら考えることを目的として実施する。	
		国際関係論	この科目では、最初に、関係性の捉え方をいくつかの伝統的な手法から最近の多重な関係性理論を学び、そのうえで、具体的な国際問題を取り上げ、その解決を図るために動いている国家と国際機構のあり方を考えていく。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（社会科学系）	B群 経済を学ぶ	産業と経済	この科目では、情報通信産業・エネルギー産業の現状や今後の動向、問題点等について、さまざまなケーススタディを通じて経済学の観点から考察することを目的とする。	
		企業と情報	近年、企業レポートにおいて、年次報告書（財務情報）やサステナビリティ報告書、CSR報告書（非財務情報）のボリュームが増えたことで、一般的なステークホルダー（投資家などの情報利用者）の情報処理能力をはるかに超えるとの指摘がなされるようになってきた。これを背景として、既存の様々な報告書のエッセンスを簡潔な一つの報告書(One Report)に統合しようとする試みである「統合報告」(Integrated Reporting)が英国で提唱され、グローバルに普及しつつある。この科目では、新しい時代の企業レポートや「統合報告」について解説する。	
		歴史と経済	この科目では、20世紀前半に日本が領有していた「植民地」における政治・社会・経済の展開について、台湾を事例に講義を行い、歴史学（日本植民地研究）の成果を学び、それに基づいて、書籍・テレビ・インターネットなどを通じて提供される植民地に関する言説を批判的に検討できる「目」を養うことを目指す。	
		現代社会と企業	この科目では、日本企業の戦略・管理・組織・取引という概念を中心に、日本企業の経営行動にどのように特徴があるのか？それが欧米企業に比べて、どのように異なっているのか？また、このような相違がどのような機能と逆機能を生んだのかを学習していく。	
		世界と経済	この科目では、毎回、前週の時事経済問題をおもに日本経済新聞を材料にした資料を使って解説する。また、経済学部以外の受講生を念頭に置き、市場、景気、金融、財政、為替、貿易などといった経済学の基本について解説する。	
		暮らしと経済	この科目では、前半に経済学の視点から環境問題の本質は何か、対処法としての環境政策の現状と課題、最新の環境問題とその経済的アプローチについて紹介し、後半で、環境の価値と評価する方法についての説明に加え、これらの評価手法が実際の環境政策にどのように応用されているかを紹介する。	
		福祉と経済	今日の日本社会においては、少子高齢化や所得格差に対して、年金、医療、介護、生活保護等の社会保障制度を整合的、総合的なシステムとして構築することが喫緊の課題となっている。この科目では、日本の社会保障制度を理解するための基本事項について解説を行なう。	
		社会とファイナンス	現在の日常生活において、貨幣（お金）は財貨・サービスに共通する尺度であり、社会生活を支える交換手段になっており、信用経済のもとでは、個人である企業であれ、常にコスト意識をもつことは重要であるといえる。この科目では、コスト意識とキャッシュ・フローの重要性を理解し、履修者が合理的な経済人として活躍できる基礎知識を身につけることを目標とする。	
		SDGsとISO国際標準	この科目では、地球環境課題に対するSDGsの取り組みを理解するとともに、国際標準であるISO/IECの内容を理解することで、地球環境保全を推進するにあたり、品質管理、サイバーセキュリティ、地球環境・エネルギー保全という課題解決に向けた役割を理解することを目標とする。	
		C群 社会を学ぶ	現代社会論	この科目では、「自己と他者」「多様な性」「労働」「家族」「医療」「介護」など、自分たちが生きている現代社会に関するさまざまなトピックについて、社会学の観点から理解・分析できる素養を身につけることを目標とする。
現代都市論	この科目では、都市が生み出す現象の解明や、都市を生み出す力の所在を探求する学問分野である都市社会学について、その理論と方法をもとに、現代都市の構造と文化について概説し、「都市的なるもの」についての理解を深めることを目的とする。			
公共哲学	この科目では、功利主義と呼ばれる現代の有力な立場を紹介したうえで、その問題点を検討し、後半では、日本の功利主義者・市井三郎による、水俣をめぐる考察の問題点を検討することで、功利主義とは別の哲学の可能性を探る。			

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（社会科学系）	C群 社会を学ぶ	環境人間学	人間をとりまく環境は、身体と行動を介しながら自然環境、社会環境、文化環境、生活環境、精神（心の）環境などから構成されており、これらの環境は、人間と無関係ではなく、人間とかかわることによって成立しているといえる。この科目では、環境人間学（および環境と社会）のアプローチから環境と人間との関係、地球環境および地域環境をとりまく環境問題の構造、環境問題の解決のための方向づけについて、理解を深める。	
	社会福祉論		この科目では、社会福祉の基盤となるソーシャルワークに関連する内容として、社会福祉やソーシャルワークの形成過程、現代の社会福祉関連法や制度、社会福祉の実践について学び、それらの内容を踏まえて、現代における社会福祉について理解する。	
	家族関係論		現代社会では、少子高齢化や人口減少、グローバル化や情報化など、めまぐるしい社会の変化や価値観の多様化の中で、家族もそれに関する課題も多様化している。この科目では、現代社会における家族のゆくえを、社会学およびジェンダー論の視点から考察する。	
	歴史と社会		この科目では、遊牧民である鮮卑（せんび）によって建国され、支配下に漢人・突厥人・ソグド人などを抱え込んだ多民族国家である中国の唐王朝で暮らした人々の一年を、その年中行事を追いかけながら見ていき、中国の文化についても適宜トピックをたてて取り上げながら、異なる時代・地域に生きた人々への興味・関心を深める。	
	ボランティア論		阪神淡路大震災、そして東日本大震災を経験した日本社会では、「ボランティア」に対するとらえ方、参加の仕方も変化を遂げてきている。この科目では、1995年から現在までの「ボランティア」や「社会貢献」などのとらえ方、活動について事例をあげながら、日本社会や私たちの身近にある「ボランティア」活動の動向について学ぶ。また、SDGs・企業・災害・寄付・国際協力といった多様な場面の中でボランティアはどのような期待を持たれているのかについて考える。	
	グローバリゼーションと文化		この科目では、グローバリゼーションがどのような影響に与えているのかについて、身近な生活文化の片断、それらをもたらし企業活動、さらに難民の発生、国際移住労働者をとりまく政治的経済的な社会問題、そのなかで重要視される人権保障の取り組みなどを通して理解したうえで、国家・地域間の相互関係について考察を深める。	
	地域連携入門		この科目では、まちの問題について学習者が事前に下調べをしたうえで、自治体や地域団体で問題解決に取り組む実践者をゲストに迎え、自治体や地域団体、教育機関等との連携による取り組み事例を学ぶ。観光、まちづくり、子育て、地方創生など、各地の多様な取り組みの連携による効果を検証し、課題を展望する。	
	地域とメディア		この科目では、メディア・リテラシーの力が問われる情報化社会において、幅広い知識を身につけた上で、メディアから正確な情報を選び出せるよう、接する情報に対して批判的な見方を養い、自らの考えを的確に持ち、他者に伝えるコツを身につける。 (66 久保はるか、172 富居雅人/5回) (共同) 神戸新聞社に勤務する講師が、ネット社会とメディア・リテラシー、「伝える」を考える、防災と減災のリテラシーなどをテーマに解説を行い、もう一人の講師が対談形式で授業を進行することで学生の理解を深めていく。	共同（一部）
D群 法と政治を学ぶ	日本国憲法		日本国憲法は、表現の自由や思想・良心の自由などの基本的人権を私たち一人ひとりに対して保障しつつ、国会・内閣・裁判所などの統治機構の組織・権限について定めており、簡潔で抽象的な条文しか備えていないものの、私たちが生きる社会の基盤となるルールである。この科目では、日本国憲法が示す基本的な考え方や仕組みについて、主要な学説と最高裁判所の判例に則って概説しつつ、憲法学の入門的知識を提供する。	
社会生活と法			この科目では、雇用と就業形態、労働条件の決定と変更、労働者に支払われる金銭、労働と時間、災害と失業、雇用の終了など、労働をめぐる法制度を中心に解説する。	
現代政治論			この科目では、正義に関する抽象的・哲学的な理論の大枠を押さえた上で、近年のマイケル・サンデル「白熱教室」ブームなどを通じて関心が高まりつつある現代政治哲学の議論を手掛かりに、これらの議論に関係する具体的な応用的な論点として、福祉国家・多文化主義・ジェンダーの平等などの問題も考えることにより、現代政治の問題を分析する基本的な視点を習得することを目標とする。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（社会科学系）	D群 法と政治を学ぶ	法と情報	この科目では、自ら気軽に情報や意見を発信し、また受け取ることが可能になった現代社会において、これら情報の取り扱いをめぐって生じてくる様々な法的問題について、とりわけ憲法学の観点を中心に置きつつ、幅広く学ぶ。	
		環境法学	この科目では、都市景観、自然環境、水環境、廃棄物など、私たちの生活における環境問題と行政との関係を法的な観点から考え、環境法学に関する基礎的知識を習得することを目標とする。	
		家族関係と法	家族を形成することにより人はさまざまな問題に向き合うことになる。この科目では、家族に関する問題を、日項目にする新聞やインターネットの記事、文献などを通して、法律がそれらの問題をどのように解決すべきと考えているのかを学び、現行法がそれらの問題に十分な手当てができているかを考える。	
		少子高齢社会と法	この科目では、少子社会と超高齢社会に分けて講義し、これらの社会の現状と課題について理解する。	
		財産と法	現代社会では、財産との関係をもたないで生活することはできない。この科目では、財産と人との関係が法的にはどのように理解されるのかを明らかにしていく。また、財産といってもその種類はたくさんあり、その種類に応じて規制が異なる。そうした点についても、概略的な知識を持てるようになることを目標とする。	
		消費者問題	この科目では、消費者契約法や特定商取引法の解説を踏まえたうえで、靈感商法やネットトラブル、詐欺的商法など各種の消費者トラブルを取り上げ、それらへの対処について検討する。	
		市場と法	この科目では、在学中に日本経済新聞や東洋経済などの雑誌を読んで、ビジネスやマーケットというものを身近に感じることができるよう、一週間の間に生じたビジネス関係の事件や出来事についても取り上げながら、法と規制という側面に絞って学ぶ。	
		組織と法	この科目では、法学部学生以外を念頭に置き、一週間の間に生じたビジネス関係の事件や出来事についても、授業で簡潔に説明を加えながら、株式会社の法的基礎を理解できるよう解説する。	
		まちづくりと行政	まちづくりは、行政だけではなく住民が重要な担い手と位置づけられており、行政と住民との協働の仕組みが施されている。さらには、それに協力する企業や専門家など、多くのアクターが関わっている。この科目では、まちづくりの法制度とそこにおける行政の役割について、まちづくりの実例を紹介して具体的なイメージを持ってもらいながら、まちづくりの法制度の仕組み・運用・課題について学ぶ。	
		地域創生	この科目では、地方自治体の制度、人口減少・少子高齢化社会、国と地方の財政状況などについての現状を理解するための基礎的な知識を習得し、なぜ今「地域創生」が必要とされるのか、現状について考える。その後、地域創生の方向性をめぐる議論や具体的な取組み事例を材料に、地域創生のあり方について考える。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（自然科学系）	A群 リベラルアーツ	数学	この科目では、文系にはなじみの薄い線形代数を前半に取り上げ、線形代数と微積分が理系で必須とされている理由について考えながら、高等学校までの数学と一味違う（大学での）数学を味わうことを目指す。また、数学というものの理解を深めるため、数学の歴史の変遷などを解説する。	
		物理学	この科目では、教員が毎回行う「演示実験」を学生が見て結果について考えていくという授業形態をとる。演示実験を元に平易な解説を行うことで、高校で十分に物理学を学んでいない文系の学生を含めた、幅広い受講者に対して物理学の楽しさを伝えていく。さらに、実験結果から構築された物理学の体系を把握することや、身近で起こる様々な現象の多くは物理学で説明できることについて理解を深めることを目的とする。 (オムニバス方式/全15回) (37 市田正夫/6回) 授業の目標についてガイダンスを行った後、振動・波動、電磁気学の分野に関する「演示実験」をもとに平易な解説を行い、物理学の楽しさを伝えていくと共に、様々な現象の多くが物理学で説明できることについての理解を深めていく。 (20 梅津郁朗/7回) 力学、熱力学、原子物理学の分野に関する「演示実験」をもとに平易な解説を行い、物理学の楽しさを伝えていくと共に、様々な現象の多くが物理学で説明できることについての理解を深めていく。また、学生の理解度を測る確認テストの解説を行う。 (37 市田正夫、20 梅津郁朗/2回) (共同) 授業の目標についてガイダンスを行う。また、学生の理解度を測る確認テストとその解説を行う。	オムニバス・共同（一部）
		化学	エネルギーの安定供給、マイクロプラスチック、地球温暖化など環境悪化の問題、新型ウイルスの蔓延などが言われる中、安全で安心な社会の実現には新しいエネルギー変換、環境浄化、医療、省エネルギー素子、IoTセンサーなど科学及び技術の進歩が必要である。この科目では、種々の材料や素子、機器の機能の基本原理解を解説し、科学及び技術の進歩において心臓部ともいえる、機能物質を作り出す化学について学ぶ。	
		生物学	この科目では、微生物から植物、動物まで自然界のあらゆる生命現象を対象とする自然科学の一分野である生物学について、複雑に構成される生物を再現する方法で把握するための基礎的な手法を押さえつつ、それらの知識のなりたちを学習することで、将来にわたって日常生活や専門的な場面で最新の情報を活用して判断に生かしていくことができるようになることを目標とする。	
		地学	この科目では、我々が住んでいる地球を、①現在の姿、②誕生から現在までの変遷、③広い宇宙の中でどのような惑星であるのかの3つの視点で捉えて理解を深めていく。また、理解を深めるにあたり、事実を示すだけではなく、それらがどのように明らかになったかについての観測方法や解析原理を含めて講義することで、“地球”についての正しい知識を習得し、それらに基づいて深く考察する力を習得することを目的とする。	
		生命化学	私たちのからだは細胞でできている。その細胞の中では何千種類もの物質が化学反応を起こしており、その組み合わせによって生命活動を営むことが可能になる。したがって、細胞（生物学）と物質（化学）の知識をもつことで、生命の仕組みをより深く理解することができる。この科目では、生物学と化学を同時並行的に学ぶことによって、さまざまな生命現象を分子レベルで理解する力を養うことを目標とする。 (オムニバス方式/全15回) (30 村嶋貴之/3回) からだの中の分子の構造、からだの中の化学反応、想像を創造に変える化学者たちをテーマに講義する。 (18 西方敬人/3回) 細胞の構造とはたらき、細胞のさまざまな形態と身体の中でののはたらき、細胞間の情報伝達と細胞内での情報の流れをテーマに講義する。 (63 三好大輔/3回) セントラルドグマ「生命の中心教義」、核酸の構造と働き、遺伝子鑑定、核酸医薬等の遺伝子工学をテーマに講義する。 (45 松井 淳/2回) 生命現象の鍵を握る高分子化合物、高分子化合物の構造とはたらきをテーマに講義する。 (62 中野修一/2回) さまざまな生命現象について、物理現象として捉えたり、数値化して考えたりすることで理解を深められるように講義する。 (101 臼井健二/1回) 酵素などを人為的に改変・利用するタンパク質工学テーマに講義する。 (65 赤松謙祐/1回) ナノマテリアルをテーマとして取り上げて講義する。	オムニバス

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（自然科学系）	B群 自然の歴史を学ぶ	地球の歴史	この科目では、地球の誕生から現在までの歴史をたどり、大陸移動などの変動現象、生命の発生・進化と地球環境の深い関係、さらに、その歴史の中で起こった、酸素の発生・生物の大量絶滅・全球凍結などの大事件について解説する。また、それらの歴史を示す様々な科学的証拠や最近の研究についても解説を行う。	
	生物の歴史	この科目では、生物の基本的な知識と、本来個別の学問となる古生物や現生動物、現代に起きている生物に関わる問題等、幅広く「歴史」として説明を行う。さらにそれらの知識を用いた考察も行うことで、知識の獲得に加えて分析する力を身につけることを目的とする。		
	自然と人間	この科目では、人間が自然に求めてきたものは何なのか、人間はどのように自然に働きかけ、それによりどのような弊害や利害がもたらされたのかなど、身近な問題や世界の多様な事例を通して人間と自然の関係について考えを深める。		
	自然科学史	この科目では、発展過程でその本質的意味を大幅に変化させていった科学・技術について、約二千年前のギリシャから遡り解説し、現在の科学・技術の社会的影響力の増大の根源について、その思想的・現代哲学的意義から肉薄していく。		
	技術の歴史	この科目では、金属材料の代表である鉄系材料について、その製鉄・精錬の技術、銅・鋳鉄の作製技術、ならびに、これらを支える熱科学について解説を行い、製鉄技術の発展の歴史を振り返りながら、人の生活に技術の発展がどのように影響してきたのか、また現代の科学技術の観点から歴史的に重要な技術の開発が行われたのかを見ていく。		
	環境と地理	この科目では、近年の東南アジアにおける政治・経済・社会的な変化による、水田や焼畑といった伝統的な農業の変容とそれに伴う問題や、都市における人々の日常生活と大気汚染などの環境問題について取り上げながら、人と環境の関わり方について学ぶ。		
C群 現代科学を学ぶ	現代生活と物理学	この科目では、代表的な物理学上の話題を取り上げて解説を行い、物理学が現代生活とどのような関係を持っているかを理解し、そのような視点から、我々が将来にわたって持続可能な社会をいかに実現するべきかを自ら考えられるようになることを目的としている。 (オムニバス方式/全15回) (186 島田武司/4回) 授業の代表教員として、授業の概略や目標を説明すると共に、生活の中の熱現象(熱エネルギーの利用)、電気エネルギーの利用と電力システムをテーマに講義する。 (186 島田武司/3回) 天体運動(力学)、マイクロ世界の物理(量子論)、原子力利用(量子と相対論)をテーマに講義する。 (159 松沼 栢/3回) 気候変動(流体)、情報の記録(データストレージ)、電池と充電(電池が変える社会)をテーマに講義する。 (180 中澤慶久/3回) バイオミメティクス、生物と光と電子(光と生物学・農業応用)をテーマに講義する。 (198 遠藤英樹/2回) 波の物理をテーマに、「波」の性質や音波、地震波・水面波・電磁波などを取り上げながら講義する。	オムニバス	
現代生活と生物学	この科目では、現代生活でよく知られている疾病の発症メカニズムや免疫のような外敵から身を守る機構などを理解するのに必要な生物学の基本的な考え方を学ぶ。また、生命科学分野の発展により多大な恩恵を享受することになった一方で、それに伴い発生している問題点についても考えていく。			
現代生活と数理学	現代は科学技術や情報技術の発展によりますます便利になりつつある。この科目では、現代生活に関わる社会システム、情報ネットワーク、AI、データサイエンスなどにおける数理科学的な思考法について理解し、そのうえで数理科学的発想を応用できることを目的とする。			

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（自然科学系）	C群 現代科学を学ぶ 現代生活と最先端科学		この科目では、多岐にわたる最先端科学の中から、ナノバイオテクノロジーに焦点を当てて、それらが現代の国際化社会において果たす役割について理解することを目的とする。また、国際的な共同作業と競争の中で発展する最先端科学の研究開発について、国内や諸外国における科学動向なども紹介しながら、最先端科学について考える。 (オムニバス方式/全15回) (100 遠藤玉樹/5回) 遺伝子・タンパク質・細胞の関連性、遺伝子配列解析(ヒトの設計図を読み解く)、細胞を操る(再生医療と万能細胞)(遠藤)、ウイルスと疾患(外敵から体を守る免疫)をテーマに講義する。 (106 高橋俊太郎/5回) ナノテクノロジー、生物から学ぶスマート技術、生活を豊かにする分子設計、生命をデザインする科学、生命科学と倫理をテーマに講義する。 (103 建石寿枝/5回) 生命分子、個性を決める遺伝子、分子レベルで健康を考える、生命分子の新機能をテーマに講義する。	オムニバス
	核と環境		この科目では、エネルギーをめぐる原子核エネルギーの利用とそれに伴って引き起こされた問題について振り返り、我々の生活を成り立たせているエネルギーについて核物理学の知識を深めながら考える力をつけていくこと、地球温暖化について物理学の知識を蓄えることにより解決の道筋を考えて議論を進める力をつけることを目的とする。	
	環境の化学		この科目では、環境化学の専門家が、環境問題の最前線と最先端をできるだけ分かりやすく解説する。マスコミ等で刷り込まれた誤った環境問題の知識を覆した、最新のエビデンスに基づく講義を多く行うことで、柔軟な思考力で環境問題の本質を見抜く力を身につけることを目指す。	
	大気と海洋		この科目では、地球を取り巻く大気や海洋の、その構造、地球規模の運動のメカニズム、相互作用などを理解する。また、降水のメカニズムや、世界や日本の気候についても学ぶことで、地球環境の変動を論理的に考察する力を身につけ、自律的に思考し行動する能力を身につける。	
	国際化と情報ネットワーク		この科目では、コンピュータとネットワークならびにコミュニケーションの国際的な現状をできる限り新しいデータとそのデータサイエンス的な分析結果を使いながら紹介する。それにより、社会の様々な問題に情報ネットワーク技術や人工知能などがどのように貢献できるのかを考える。	
	国際社会における最先端科学		国際化が進む現代社会においてはどのような産業分野においても、最先端科学の素養なしには市場や経済の動向を理解し、予測することもままならなくなっている。21世紀の基幹技術になると考えられているバイオテクノロジーとナノテクノロジー、ナノバイオテクノロジーは、材料から健康まで、多様な産業分野から注目を集める技術であり、国際的な共同作業と競争の中で研究開発が進められている。この科目では、日本国内や諸外国における科学動向なども紹介しながら、これら最先端科学の重要性について考えていく。 (オムニバス方式/全15回) (100 遠藤玉樹/5回) 生命科学の基礎、細胞と遺伝子の関連性、ウイルス感染症に関連する最先端科学、免疫とアレルギー、生命進化と分子進化をテーマに講義する。 (106 高橋俊太郎/5回) くらしに役立つナノテクノロジー、ナノの世界から見る生命、生物から模倣する新ナノ技術、生物の分子を活用した技術革新、物質と生命の境界線をテーマに講義する。 (103 建石寿枝/5回) 生命分子の化学、遺伝子が操る個人の体質、生命分子を材料として使う、分子レベルで健康を科学するをテーマに講義する。	オムニバス

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（自然科学系）	C 群 現代科学を学ぶ	現代生活と生命化学	<p>私たちのからだや現代生活に関する事柄～例えば健康、医療、診断、薬、食、環境、先端科学などを深く理解するためには、分子や化学の観点から、生命や現代生活に溢れる物質を見直してみるのが有効である。この科目では、私たちの生活における化学と生物学の展開事例や応用事例を学び、現代生活における生命化学の重要性を理解することを目標とする。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(18 西方敬人/1回) ES細胞やiPS細胞、がん細胞が示す細胞の可能性をテーマに講義する。 (97 川内敬子/2回) がん細胞について解説し、がん治療を知ることをテーマに講義する。 (45 松井 淳/1回) 酵素や抗体を使って“病気の目印”を見つけるたんばく質と診断技術をテーマに講義する。 (40 川上純司/4回) 核酸と診断技術、薬、分子間相互作用の親和性と特異性、創薬と医薬品開発をテーマに講義する。 (65 赤松謙祐/1回) エネルギー問題をテーマに講義する。 (74甲元一也/2回) バイオ資源・グリーンケミストリー・環境、化学と生物学から見た食の最先端をテーマに講義する。 (29 藤井敏司/2回) 分子システム、アルツハイマー病をテーマに講義する。 (83 長濱宏治/2回) ドラッグデリバリーシステムや再生医療の分野で活躍する材料をテーマに講義する。</p>	オムニバス
		Science in the World Today	<p>This course has two main units. In Unit 1, utilizing a research worksheet, students will research and present to the class about a leading scientist or IT innovator. In Unit 2, students will research and present about a leading research university or research institution. In order to build confidence for the class presentations, students will be given many opportunities to practice orally reporting research results and making presentations in pairs and small groups.</p> <p>この科目では、リサーチ・ワークシートを用いて一流の科学者やITイノベーターについて調べ、発表したり、一流の研究大学や研究機関について調べ発表する。その過程で、研究結果を口頭で報告する機会や、ペアやグループでのプレゼンテーションなどの練習の機会を多くもつことで、発表するための力を身につける。</p>	
		Science, Technology and SDGs	<p>Students will make two presentations. First, they will choose a problem related to science/technology and SDGs, and then research the problem and make a presentation about its causes and effects. Then, for their second presentation, students will research and present about possible scientific/technological solutions to the problems.</p> <p>学生は2つのプレゼンテーションを行う。まず、科学技術やSDGsに関連する問題を選び、その問題について調べ、その原因や影響についてプレゼンテーションを行う。次に、その問題に対して考えられる科学的な解決策について調べ、発表する。</p>	
		Science News	<p>In this course we will read general articles and watch videos about some current topics related to various scientific fields including AI, astronomy, biology, IT, physics, nanotechnology, and so on. In addition, we will get some practice making oral reports and participating in simple discussions related to the topics being covered. In the early part of the course, the topics will be chosen by the instructor, but in the later part of the course students will be asked to choose and prepare news topics that they are especially interested in, and make oral presentations about those topics. Most tasks will require accessing the Internet, so it will be necessary for students to bring their computer or tablet to every class (BYOD with earphones).</p> <p>この科目では、AI、天文学、生物学、IT、物理学、ナノテクノロジーなど、さまざまな科学分野に関連する最新のトピックについて、一般的な記事を読み、ビデオを視聴する。また、トピックに関連した口頭での報告や簡単なディスカッションに参加する練習をする。序盤は講師がトピックを選ぶが、後半は受講生が特に興味のあるニューストピックを選んで準備し、そのトピックについて口頭発表する。</p>	
	D 群 情報を学ぶ	知能情報	<p>この科目では、AIを動作させるコンピュータの発展の歴史を通じて、ヒトと機械の関係について講述する。前半では計算機アーキテクチャとヒトの情報処理のプロセスを比較し、コンピュータ開発当初の人工知能開発について概説する。さらに1980年代以降のマイクロプロセッサ開発がAIの新しい方法論を生み出し、それが現在のネットワーク技術、知能ロボット技術にどのように応用されてきたかを紹介する。最後にいま話題となっている現代のAI技術によって社会がいまどのように変わろうとしているのかについて考えていく。</p>	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目（自然科学系）	D群 情報を学ぶ	生体情報	この科目では、我々が外界をどのように捉えて行動に結びつけているのかを心理学や関連領域の立場から明らかにしていくことで、環境から取り入れられた情報の処理の仕方や知覚と認知のメカニズムについて説明することができ、情報処理の働きが行動にどのように結びつくのかについて考えることができることを目標とする。	
		感性情報	この科目では、「モノ」を作るときに必要な従来の工学的な考え方、捉え方を見直し、ユーザの立場に立つ新しい工学として提唱されている“感性工学”とそのカギとなる“感性情報”について、初学者向けに解説を行う。	
		生命情報	この科目では、生物の進化の歴史を踏まえ、遺伝情報の伝達、感覚器による環境情報の取得、細胞内外での情報伝達のような生物にみられる普遍的な属性について理解を深め、多様な生命現象について関心をもち、自分の考えをもつことを目指す。 (オムニバス方式/全15回) (253 飯田聡子/8回) 生物の進化の歴史をテーマとして、初期の生命の進化、地球上の生物多様性、生物の共通属性と進化、遺伝情報から探る生命史等について解説する。また、遺伝情報の伝達をテーマとして、有性生殖、植物の繁殖生態、自殖や無性生殖、クローン技術といった特別な生殖様式について解説する。 (248 上尾達也/7回) 遺伝情報の伝達をテーマとして、動物の繁殖生態、寄生性生物の生活環と生殖について解説する。また、環境情報の取得とシグナル伝達、代謝をテーマとして、外部情報の取得については視覚（光情報）、嗅覚、味覚（化学感覚）、聴覚、平衡感覚、体性感覚、その他の感覚の面から、生体内での情報伝達についてはエネルギー代謝の制御の面から、それぞれ解説する。	オムニバス
		認知科学	この科目では、心の情報処理過程を中心とした、心理学・哲学・人工知能・教育学・言語学・神経科学などにまたがる学際領域である認知科学の基礎的な理論や研究方法などについて学び、認知科学が扱う問題と日常生活での経験とをリンクさせながら、人の心が持つ特徴についての理解を深めていく。	
基礎共通科目	学際融合系	ケアの倫理	この科目では、伝統的な倫理学ないし倫理論に異を唱える形で現れたのがケアの倫理に関し、ケアの倫理が現れるまでの経緯、ケアの倫理がどのようなものなのか、そしてケアの倫理が対象とする問題がどのようなもので、それに対してどのようなアプローチをするのかを学習する。	
		ライフプラン教育	「少子・高齢社会」の到来とともに、子育てを「ライフプラン」にいかに関わり込むかが問題となっている。この科目では、子育て問題に関わっている研究者である諸分野の教員が、それぞれ異なった切り口で、現代の子育てをめぐる様々の状況を踏まえた「ライフプラン」について講義する。その中で受講生が自らのライフプランについて考えることを求める。 (オムニバス方式/全15回) (121 宮川貴美子/3回) 授業の代表教員として授業の目標についてのオリエンテーションと授業のまとめ講評を行う。「子育てがうまくいかないとき」をテーマに、教育臨床の立場から解説する。 (90 大西彩子/1回) 「子どもを産む選択」をテーマに、発達臨床の視点から解説する。 (49 北川 恵/1回) 「親子関係への心理学的支援」をテーマに講義する。 (10 前田正子/1回) 「ライフプランにおける職業と家庭」をテーマに講義する。 (299 谷口あや/1回) 「父母による相補的子育てから見る現代の家庭」をテーマに、グループディスカッションを行い学びを深める。 (113 ファヨル入江容子/2回) 「女性の多様なライフプランのためにフランスを参照して」、「人生史の振り返りから見たライフプラン」をテーマに講義する。 (71 足立泰美/1回) 「雇用・結婚・出産における財源と給付」をテーマに講義する。 (42 中里英樹/3回) 社会学、家族社会学、ジェンダー、労働社会学といった観点から講義を行う。 (114 西尾千尋/2回) 乳幼児の発達、発達の環境、遊び、運動発達と認知発達といった観点から講義を行う。	オムニバス
		癒しの諸相	この科目では、臨床心理学をベースに、身近な映画やアニメーションを題材として取り上げながら、人間の「こころ」や「歴史」について学び、受講生が自分を知り、現代社会や人との関係を読み解く「眼」を養い、「考える力」を育むことを目的とする。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目 学際融合系	自己の探求		学生時代は、自己のアイデンティティを形成していく上で重要な時期であり、そのために、さまざまな自己表現や、他者とのコミュニケーションを通じて、自己理解を深めることが求められている。この科目では、できるだけ体験的・実習的要素を取り入れながら、臨床心理学の枠組を用いて、自己の内的世界を探求していき、無意識的な領域を含めた、新たな自分の一面に気づいていくことを目的とする。	
	心の健康科学		この科目では、「心」とはどのような構造をもち、どのように機能するか、また心を健康に保ち、育てていくためにはどのようなことが必要かという問題について、主として臨床心理学の観点から探っていく。さらに、現代人が抱えやすい心の病や障害について、その発生のメカニズムや、症状、治療法等について学ぶ。コロナ禍が及ぼした心の健康や成長への影響、現代的なストレスへの対処法といった実際的な内容についても取り上げる。	
	保健衛生		この科目では、公衆衛生学の歴史を振り返り、健康問題は時代とともに変化することや我が国の人口構成や死因、疾病構造の現状ならびに国際保健におけるWHOの役割や活動、母子保健制度、生活習慣病とその危険因子を学ぶ。さらに、微生物による健康障害に対する理解を深めるために、微生物および感染症の基礎知識、感染症の制御に関わる我が国の取り組みや感染症流行の現状について学ぶ。	
	人体の構造と機能及び疾病		この科目では、身体の構造と機能、様々な疾病や障害、よくある身体症状など生物学のごく基本的な事項、および心身医学の基本（心身相関など）を学ぶ。併せて、医療現場でも役に立つ臨床検査と画像診断の基礎的事項や、緩和医療・人生の最終段階の医療を支えるための基本的事項も学ぶ。	
	環境教育の実践		環境教育の基本は、自然と人間とのかかわりの理解にある。今日起こっているさまざまな環境問題の解決のためには、まず地球環境について”グローバルな（地球規模の）視点”から考えて、“ローカルな（足もとや身近な地域）視点”から行動することが大切である。この科目では、私たちの身近な暮らしのなかで起きている環境問題について学び、環境問題についての基本的な知識を学習した上で、フィールドワークによって環境教育の理論と実践について学ぶ。 (オムニバス方式/全15回) (264 渡辺理和/5回) 授業の代表教員として授業の目標について説明する他、里やまフィールドワークの準備学習として、里やま保全と環境教育について講義し、学生の学習成果について講評する。 (264 渡辺理和/1回) 里やまの植物と食文化についての解説と春の山野草エコクッキング体験のフィールドワークを踏まえて、里やまの資源管理と地域循環型農業について講義する。 (183 天野雅夫/1回) 生物多様性の保全について行政法、環境法の観点から講義する。 (168 北村 真/1回) 「自然の権利訴訟」をテーマに講義する。 (170 大久保規子/1回) 有害化学物質と環境への影響をテーマに講義する。 (155 藤岡達也/1回) 自然災害・防災教育と環境教育をテーマに講義する。 (264 渡辺理和、183 天野雅夫/2回) (共同) フィールドワークを担当し、里やまの植物と食文化について解説を交えながら、春の山野草エコクッキング体験を行う。 (264 渡辺理和、183 天野雅夫、168 北村 真/3回) (共同) フィールドワークを担当し、田植え体験学習を行い、その体験を通じ環境教育プログラムの意義についてグループワークを行う。	オムニバス・共同 (一部)
	食品科学		食品には栄養面のはたらきとしての第1次機能、嗜好面ではたらきとしての第2次機能、疾病予防面ではたらきとしての第3次機能などがある。この科目では、これらの機能に関与する食品成分の構造・性質・化学変化について学ぶ。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目	学際融合系	フロントランナー講座	この科目では、産業界をリードする企業の経営者や世界で活躍する第一線の研究者、新進気鋭の起業家など、社会の第一線で活躍する方々を講師として招き、先駆者（フロントランナー）としての“ものの捉え方”、“斬新な考え”、“成功の秘話や教訓”などを学ぶ。 (オムニバス方式/全15回) (18 西方敬人、65 赤松謙祐/4回) 共同 授業の代表教員として授業の目標について説明する他、学生のキャリアの指針作りや持続的成長を目指してをテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、62 中野修一/1回) 共同 甲南に学ぶをテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、33 中井伊都子/1回) 共同 大学での学びとSDGsをテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、232 有井康博/1回) 共同 大学で学ぶを考えるをテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、294 国広朝里/1回) 共同 神戸と沖縄の研究生生活をテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、192 長濱 徹/1回) 共同 医薬品、医薬部外品、化粧品の開発と開発事例をテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、214 牧野秀樹/1回) 共同 日本酒文化の魅力を語るをテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、225 柳本 博/1回) 共同 自らの成長と幸せに繋がる素養をテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、189 松本智成/1回) 共同 新型コロナウイルス感染症への挑戦をテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、235 片山博之/1回) 共同 これからの産業界を生き抜いてゆくことをテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、185 塚本洋子/1回) 共同 大企業からフリーランスへの転身をテーマに対談形式で講義する。 (18 西方敬人、65 赤松謙祐、237 遠藤浩平/1回) 共同 映画とテクノロジーと起業をテーマに対談形式で講義する。	オムニバス・共同
		情報社会のセキュリティ	企業あるいは組織が活動していくためには、アプリケーションの使い方なども重要であるが、セキュリティに対する正しい考え方はそれら以上に重要である。この科目では、独立行政法人情報処理推進機構から公開されている資料を用いて、企業あるいは組織に所属する構成員が身につける必要のあるセキュリティ対策について詳述する。	
		社会を読み解く（クリティカルシンキング）	さまざまな情報が飛び交う現代社会において、情報を鵜呑みにせず、多角的に捉えることができる「クリティカルシンキング（CT）」というスキルは、大学での学びだけではなく、社会においても求められる。この科目では、受講生の身近な映像や新聞記事などの題材を用い、演習形式で検討することで、クリティカルシンキングのスキルを高めていく。	
		文章表現論	自分の考えを他者に分かりやすく伝える力は、大学での学びの基礎となるだけでなく、就職活動の際や社会においても不可欠なスキルである。この科目では、大学生活で必要な文章を書く力を高めるため、実際にさまざまなジャンルの文章を書く作業を体験しながら、情報収集の方法やその活用方法、資料の読解の仕方、文献の引用方法、自分の考えを整理する方法、論理的で説得力のある文章を書く方法などを具体的に学んでいく。	
		国際言語文化系	ヨーロッパの文化を学ぶ	この科目では、ヨーロッパの文化、歴史とその背景について、主にドイツやフランスを事例に挙げながら、さまざまな観点から解説していく。これを行うことにより、現在のヨーロッパ文化についての理解を深めることを目標とする。
	アジアの文化を学ぶ	この科目では、アジアの文化、歴史とその背景について、主に中華人民共和国や大韓民国を事例に挙げながら、さまざまな観点から解説していく。これを行うことにより、現在のアジア文化についての理解を深めることを目標とする。		
	ヨーロッパの言語と社会	この科目では、ヨーロッパの言語、社会とその背景について、主にドイツやフランスを事例に挙げながら、さまざまな観点から解説していく。これを行うことにより、現在のヨーロッパの言語と社会についての理解を深めることを目標とする。		
	アジアの言語と社会	この科目では、アジアの言語、社会とその背景について、主に中華人民共和国や大韓民国を事例に挙げながら、さまざまな観点から解説していく。これを行うことにより、現在のアジアの言語と社会についての理解を深めることを目標とする。		

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目 国際言語文化系	国際理解		この科目では、グローバル化時代の国際関係や現状認識、そしてグローバルゼーションと日本社会という観点に立って問題意識を見つけ出し、質疑応答を行いつつ、グローバル化時代の理解を深めていくことで、国際情勢や国際的な時事問題に関心を持つ姿勢を育成することを目標とする。	
	国際理解English		This course is about understanding more deeply some basic cultural attitudes and values in various countries including Japan. However, rather than studying intercultural understanding from an abstract and theoretical viewpoint, we will approach it concretely by focusing on three major social issues being faced by many countries and cultures throughout the world: the happiness index, poverty, and education. We will also learn about cultural attitudes in various countries (including Japan) toward these issues and their possible solutions. In addition, we will touch briefly on some other related topics such as relevant SDGs, the social safety net, child labor, the gender gap, attitudes toward LGBTQ, international aid, international volunteering, and social businesses. Through studying common social issues in various cultures, students will develop deeper understanding, empathy, and respect for the cultural values of other countries as well as a more objective understanding and appreciation of their own culture. Lessons will be conducted mainly in English. この科目では、主に英語を使用して、日本を含む様々な国の基本的な文化的態度や価値観をより深く理解することを目的としており、世界の多くの国や文化が直面している3つの大きな社会問題、幸福度指数、貧困、教育に焦点を当て、具体的にアプローチしていく。	
	日本理解		この科目では、日本人などの一般学生と外国人留学生がいっしょになり異文化と接することによって、日本の社会全般についての様々なテーマをめぐって日本語でディスカッションをしながら、異文化の機微を知ること、異文化に抱く誤解や葛藤を未然に防ぐための国際理解力を身につけ、大学生として、また、卒業後に国際社会において国際人として生活していく上で必要とされるグローバル・コミュニケーション力を養い、学業のみならず就業においても有用となる異文化間交流の能力やその活用能力を身につけることを目標とする。	
	Japan Topics		This single-semester integrated skills course aims to deepen understanding of selected aspects of Japan, with a strong emphasis on developing the skills needed to describe elements of Japanese society and culture accurately and effectively in English to non-Japanese. この科目では、日本についての理解を深めることを目的とした科目で、特に外国人に対して、日本の社会と文化について、正確かつ効果的に英語で説明できる能力を身につけることに重点を置いている。	
	Culture Topics I		Culture Topics courses are single-semester integrated skills courses that aims to deepen cross-cultural awareness and understanding through focusing on a specific country or region where English is either the mother tongue or the primary official language. Culture Topics I covers the North American region (USA and/or Canada). Culture Topics II focuses on the UK, Australia, and/or other English-speaking regions. While primarily taught in English, the learning objectives of these courses prioritize mastery of the content covered. Culture Topics I 及び II は英語を母語とする国や地域に焦点を当て、異文化に対する認識と理解を深めることを目的とした科目である。この科目では、北米地域(アメリカ及びカナダ)に焦点を当てる。講義では主に英語で行われるが、内容の習得を重視する。	
	Culture Topics II		Each of these single-semester integrated skills courses aims to deepen cross-cultural awareness and understanding through focusing on a specific country or region where English is either the mother tongue or the primary official language. Culture Topics I covers the North American region (USA and/or Canada). Culture Topics II focuses on UK, Australia, and/or other English-speaking regions. While primarily taught in English, the learning objectives of these courses prioritize mastery of the content covered. Culture Topics I 及び II は英語を母語とする国や地域に焦点を当て、異文化に対する認識と理解を深めることを目的とした科目である。この科目では、イギリス、オーストラリア、その他の英語圏の地域に焦点を当てる。講義では主に英語で行われるが、内容の習得を重視する。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目 国際言語文化系	English for Science		This course mainly deals with reading comprehension and vocabulary building for understanding science and technology media, but students will also have opportunities to improve their listening comprehension through online video exercises. Various general topics in science and technology will be covered and materials will consist of articles and online videos with task worksheets. この科目では、主に科学技術の文脈における読解と聴解を扱う。またリーディング、ポキャプラー習得に重点を置くが、オンラインビデオ演習を通してリスニングの理解度を高める機会もある。科学技術に関する様々な一般的なトピックを取り上げ、教材は記事とオンラインビデオで構成される。	
	Science Writing		The course will cover basic writing skills including grammar, paragraph structure, and essay structure, as well as some basic genres used in scientific writing such as describing a process, cause and effect, comparison and contrast etc. Students will write several types of paragraphs and an essay about various general topics related to science and technology. Although this is primarily a writing course, some class time will be spent orally sharing research data and presenting our writing to partners and small groups. この科目では、センテンス、パラグラフ、エッセイの各レベルでの基本的なライティングスキル及びプロセスの記述、原因と結果、比較と対象など、科学ライティングで用いられる幾つかの基本ジャンルを学ぶ。また、科学技術に関連する様々な一般的な話題について、数種類の段落とエッセイを書く。主にライティングの講義であるが、研究内容について口頭で共有したり、書いたものをパートナーや小グループに発表したりすることもある。	
スポーツ健康系	スポーツ心理学		スポーツには「見る」「する」「支える」など多様な関わり方があり、いずれの関わりによっても人の心は動くものとされる。この科目では、心理学的観点からスポーツを捉える方法について学ぶ。また、スポーツにおける人の心を記述・予測・説明・制御する知見について学ぶことで、自身のスポーツライフを豊かなものにするを目指す。	
	スポーツ運動学		この科目では、スポーツ運動学の独自性、人間の運動の独自性、動感身体知の体系とその充実についてという三つのテーマについて扱い、「人間が運動を学ぶ営み」の内実をスポーツ運動学（発生運動学/現象学的運動学）の立場から明らかにする。	
	スポーツ文化論		この科目では、人々の生活の中から生み出されアイデンティティーを受け継ぐ一旦を担っているともいえる「伝統スポーツ」と、我々のスポーツ観に大きく影響を与えている「近代スポーツ」が誕生した過程を学ぶことを通して、スポーツとは何かを考えていく。	
	スポーツマネジメント		現代におけるスポーツは「見る」「する」「支える」「調べる」というかかわりのもとでさまざまな産業の発達に影響を与えてきた。スポーツ産業は経済活動に大きな影響を及ぼしており、スポーツと経済は切っても切り離すことができない状況にあるといえる。この科目では、オリンピックをはじめとしたスポーツマネジメントのかかわりについて様々な角度から学び、自ら「調べる」ことによって、より現状理解を深める。	
	生涯スポーツ論		この科目では、「スポーツは人生を楽しむ手段として有意義なものである」という立場から生涯スポーツに関連する現状および今日的な課題について検討する。講義で紹介するテーマを足掛かりにして、受講生自身が生涯スポーツに関連する今日的課題を発見できることを期待する。	
	スポーツ社会学		スポーツをめぐるさまざまな課題や問題は、それを取り巻くより大きな社会課題や問題を反映している。この科目では、こうしたスポーツと社会に関わる現象についての実態や構造、その現象が起こるメカニズムなどを研究する。また、スポーツ社会学で取り扱われる多様なテーマに沿って、その視点や方法、基礎的な概念、研究知見や事例について概説する。	
	スポーツ医学		この科目では、ヒトの動きのメカニズムとスポーツ医学の基礎を学び、ケガや疾患の対処法を学ぶことで、安全にスポーツ活動を実践するための知識を身につけることを目的とする。スポーツ現場で生じる外傷、障害、疾患の予防法、評価法、治療法を学習し、傷害や内科的疾患に罹患した場合にでも、できるだけ早期にスポーツ現場へ復帰できるよう自分自身で考える力を身につけるようにすることを目的とする。	
	運動生理学		運動が身体にどのような影響を与えるのかといったことを生理学的な立場から学習する運動生理学は、健康のためだけでなく一流のアスリートにとってもトレーニング・プログラムを作成するための重要な学問領域である。この科目では、スポーツ医学やトレーニング科学の基礎学問として、運動と身体の応答について学習していく。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目	健康と生命科学		この科目では、ヒトの生理学・医学的メカニズムを理解するとともに個人の身体的特徴を把握し、自分だけの健康マネジメントプログラムを作成できるようになることを目的に、私たちの生活の中で、健康を理解するために必要な15のトピックスを厳選し、最新の研究内容も織り交ぜながら講義の中で説明する。	
	スポーツコーチング論		この科目では、目的となるパフォーマンスレベルにアスリートを導く活動に関する理論であるコーチング学について、その知見に基づき、今後、受講生が自身のスポーツ活動ならびに、他者へのスポーツ指導に携わる際に知り得ておくべき最低限の知識について説明していく。 (オムニバス方式/全15回) (51 伊東浩司/9回) 授業の代表教員として授業の目標についてのオリエンテーションと授業のまとめ講評を行う他、コーチング学の対象領域について解説する。また、「試合の計画・準備、試合中の指揮」「トレーニング(パフォーマンス形成)の目標設定と期分け」「トレーニングの期分け(ピリオダイゼーション)」「チームの組織化、選手発掘、スカウティング」「測定スポーツにおけるコーチング」をテーマに講義する。 (15 桂 豊/2回) 「判定スポーツにおけるコーチング」をテーマに、球技を取り上げて講義する。 (85 吉本忠弘/2回) 「評定スポーツにおけるコーチング」をテーマに講義する。 (64 曾我部晋哉/2回) 「判定スポーツにおけるコーチング」をテーマに、武道を取り上げて講義する。	オムニバス
	トレーニング論		この科目では、トレーニングの中でも「体力トレーニング」に焦点をあて、体力トレーニングの原理・原則や各種トレーニングの理論を理解し、スポーツパフォーマンスの向上や、健康および体力増進のためのトレーニング方法について概説する。また、各種体力や運動能力のデータを分析・評価し、授業で解説した内容や方法を基に、トレーニング計画やプログラムを立案し、スポーツ現場の課題解決のためのプロセスを体得する。	
	基礎スポーツ健康科学		この科目では、「コーチング環境の特徴」「スポーツの価値を守るスポーツ権」、「スポーツ事故におけるスポーツ指導者の法的責任」、「体力のトレーニング」、「社会の中のスポーツ 地域におけるスポーツ振興」、「対象に応じたスポーツとの関わり」などのテーマを取り上げ、スポーツ・健康に関する基礎知識を学ぶ。	
導入共通科目	甲南大学と平生鈞三郎	○	この科目では、甲南大学の母体であった旧制甲南高等学校の創設に尽力した平生鈞三郎の生涯と事業、さらに新制甲南大学をも含めて、甲南を築き上げていった人材に焦点を当て、改めて甲南大学の建学の精神と教育理念、さらには伝統を認識し、甲南大学で学ぶことの意味を考えることを目的とする。 (オムニバス方式/全15回) (11 高 龍秀/9回) 「あなたの「天から与えられた才能」は何ですか」をテーマに講義する他、授業の代表教員として「甲南大学生として平生鈞三郎から学ぶ」「甲南大学の歴史と文化を知る」「映像で学ぶ甲南大学」「多様性を阻む思い込みを知る」「東京海上時代の平生鈞三郎」をテーマとしたゲストスピーカーによる授業や卒業生を招いた「甲南大学と私」の授業を担当する。 (33 中井伊都子/1回) 「甲南大学で学ぶ」をテーマに講義する。 (11 高 龍秀/1回) 「現代社会と切り結ぶ平生鈞三郎」をテーマに講義する。 (11 高 龍秀/1回) 「平生鈞三郎の社会的偉業の概要と甲南OBからのメッセージ」をテーマに講義する。 (11 高 龍秀/1回) 「平生鈞三郎と政財界」をテーマに講義する。 (229 諸岡知徳/1回) 「平生鈞三郎と新聞事業」をテーマに講義する。 (120 武田佳久/1回) 「平生の考えを共有し、プレゼンテーションする」ことを目的にグループワークを行う。	オムニバス

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
基礎共通科目	導入共通科目	共通基礎演習	○ この科目では、甲南大学の建学の精神や教育理念について認識を深め、“甲南大学での学び”の意義を考え、学生生活を“より良き”ものとし、社会人・成人へとつながる生活のスタンスを形成し、自らのキャリア創生（人生のデザイン）に対する認識を醸成していく。プロジェクト型学習の形態をとり、いろいろな学部の学生が、どの学部かを意識せず一つのテーマに多様にアプローチし、互いにコミュニケーションを図り、自然に多様なものの見方を身につけ、日本語力（考える、表現する、聞いて理解する、記憶し考え方を身につける）を大学・社会人レベルにアップしていく機運を次第に作っていくことを目指す。 (11 高龍秀、25 梅本剛正、32 吉川 歩、66 久保はるか、94 小西幸男、95 野村幸宏、99 山本貴揚、102 篠田有史、109 千葉美保子、112 高砂孝緒、120 武田佳久、121 宮川貴美子、123 山本シャーリ、124 岡村こず恵、122 平井一樹／5回) (共同) 授業の目標を全体で共有した後、ミニプロジェクトを2回大教室で実施する。前半の3回分の授業時間を使って、課題解決に必要な知識や技能を高めるための研修「自己探求」を行い、そこでの気づきを活かして、7回分の授業時間を使って実施する、課題解決のための「プロジェクト学習」に取り組む。この「自己探求」と「プロジェクト学習」では学生は少人数グループに分かれるが、複数の教員が学生を指導する体制を維持して授業を行う。最後の2回の授業では大教室で研究発表会を実施する。	共同
		AI・データサイエンス入門	○ この科目では、はじめに最新のAI・データサイエンスの基礎知識を学び、どのような社会変化が進行中なのか、どのようなことが課題であり、どのような解決がもたらされているかを理解する。そのうえで、コンピュータを使った基礎的な実習に取り組み、データから知見を見いだすための方法の基礎について、体験を通じて学ぶ。さらに、様々なデータを安全に扱うためのセキュリティについて学び、情報を適正に管理するための原則についても学ぶ。最後に、最先端のAI・データサイエンス技術がどのように用いられているか、最新の研究トピックもふくめて学ぶ。 (オムニバス方式／全15回) (69 関 和広／7回) 社会で起きている変化と活用されているデータ、データ・AIの活用領域とそのため技術、データ・AI利用の現場と最新動向をテーマに授業する他、Pythonによるプログラミング、データ活用実践と題して、簡単なプログラミング実習を行い理解を深める。 (102 篠田有史／5回) 表計算ソフトを活用したデータの整理と可視化、データの説明のための統計処理の基本、データの説明のための統計処理の試行、表計算ソフトを活用したデータの説明をテーマに、簡単な統計処理を交えながら解説する。 (32 吉川 歩／3回) 「データ・AIを扱う上での留意事項」、「データを守る上での留意事項」をテーマに講義する。	オムニバス
外国語科目（基礎外国語）	英語（Skill-based）	College English Reading	○ この科目では、英語で書かれた文章を読み、作者の意図を読み取る能力を伸ばすとともに、基本的なパラグラフ・リーディングの技能を身につける。これにより、基礎的英語読解力の向上を目指し、学部専門教育科目を受講するための基礎力と思考力を養うことを目標とする。	
		College English Writing	○ この科目では、英語で書かれた文章の構造について学び、作者の意図を英文で効果的に表現する能力を伸ばすとともに、センテンス・ライティングと基本的なパラグラフ・ライティングの技能を身につける。これにより、基礎的英語文章表現力の向上を目指し、学部専門教育科目を受講するための基礎力と思考力を養うことを目標とする。	
		College English Listening	○ この科目では、学習者の先行知識を生かして実際に話される英語を聞き取り、内容を理解する能力を養う。英語が実際に話されるときに音がどう変化するか学習することを目的とする。	
		College English Speaking	○ この科目では、英語を母語とする教員の指導によるCommunicativeな学習環境の中で、英語を話す能力の伸長を目指す。オーラル・コミュニケーションを基礎とし、相手の意向を理解し、自分の意見を英語で話す実践的な英語運用能力を養うことを目的とする。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
外国語科目 (基礎外国語)	College English Topics I	○	この科目では、「数と計算」「図形」「物質の状態」「グラフと関数」「人体」などの理系のトピックについて英語で文献を読み、理解を深める内容言語統合型学習(Content and Language Integrated Learning(CLIL))を行うことで、理系の専門分野において、数式やグラフ・図・表の英語表現などを含む英語の文章の大意を理解する力と、自律的な学習習慣のスキルの獲得を目指す。	
	College English Topics II	○	この科目では、「電気・電子」「熱」「星と惑星」「イオン」「エネルギー」などの理系のトピックについて英語で文献を読み、理解を深める内容言語統合型学習(Content and Language Integrated Learning(CLIL))を行うことで、理系の専門分野において、数式やグラフ・図・表の英語表現などを含む英語の文章の大意を理解する力と、自律的な学習習慣のスキルの獲得を目指す。	
	College English Project I	○	この科目では、理系のトピックについて英語で文献を読み、調査した結果等を意見交換したり、発表したりする内容言語統合型学習(Content and Language Integrated Learning(CLIL))を行うことで、理系の専門分野において、基本的な概念を学び、興味のある内容について比較的平易な英語で口頭発表ができる力と、自律的な学習習慣のスキルの獲得を目指す。	
	College English Project II	○	この科目では、理系のトピックについて英語で文献を読み、調査した結果等を意見交換したり、発表したりする内容言語統合型学習(Content and Language Integrated Learning(CLIL))を行うことで、理系の専門分野において、基本的な概念を学び、興味のある内容について比較的平易な英語で口頭発表ができる力と、自律的な学習習慣のスキルの獲得を目指す。	
ドイツ語	基礎ドイツ語 I	○	ドイツ語を用いて「聞く・読む・話す・書く」の基本的なコミュニケーション能力を養成することを目的とした基礎ドイツ語について、基礎Iではとくに「読む・書く」の基礎を身につけるために文法事項の理解と習得に重点を置くとともに、ドイツ語圏の社会や文化についても学習する。	
	基礎ドイツ語 II	○	ドイツ語を用いて「聞く・読む・話す・書く」の基本的なコミュニケーション能力を養成することを目的とした基礎ドイツ語について、基礎IIではとくに「聞く・話す」の基礎を身につけるために、ペアワークやグループワークも取り入れて口頭練習に重点を置いて授業する。	
フランス語	基礎フランス語 I	○	この科目では、フランス語文法の基礎をゆっくりと学ぶ。発音、文字と綴り字の関係、基本的な文の構造を理解させ、「読む」「書く」面を中心としてフランス語を習得させる。また、正確な(音読)ができるようにすることを目指す。	
	基礎フランス語 II	○	この科目では、フランス語でコミュニケーションするための基礎能力を養う。CDやDVDなどの視聴覚教材も活用し、日常会話の初歩を学ぶ。「聞く」「話す」を中心とした講義ではあるが、基本的な表現は「書く」ことでもできるように指導する。	
中国語	基礎中国語 I	○	この科目では、中国語の入門科目として、文法事項をできるだけ分かりやすく解説した後で、簡単な中文和訳、和文中訳、中国語の「ピンイン」を漢字に、漢字を「ピンイン」に書き換える練習、中国語の文を作る練習、文法問題の練習をすることで、発音から基礎的な表現、文法、作文を習得し、読解や会話の基礎となる中国語の「読み・書く」能力を養成することを目指す。	
	基礎中国語 II	○	この科目では、日本人学習者にとって難しい中国語の有気音と無気音「-n」と「-ng」、そり舌音、前鼻音と後鼻音、声調(四声)の学習を通じて、中国語を初歩的な「リスニング、スピーキング、パフォーマンス」能力の養成を目指す。	
韓国語	基礎韓国語 I	○	この科目では、読解(読む・書く)を中心とする初修韓国語の学習に欠かせない母音字と子音字の組み立て、文章の構造、用言の活用などの文法事項の理解に重点を置く。辞書の引き方を習得し、単語の学習、初歩的な文章の翻訳、簡単な文章の作文を行う。	
	基礎韓国語 II	○	この科目では、会話(話す・聞く)を中心とする初修韓国語の学習に必要な平音・激音・濃音・鼻音・流音の正確な発音、連音化に伴うさまざまな発音の変化を学習する。正確な発音の習得に基づいて、会話文を習い、初歩的な日常会話の能力を身につけることに重点を置く。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
外国語科目 (基礎外国語)	大学日本語入門Ⅰ	○	この科目では、大学での勉学に支障なく参加できることを到達目標とし、大学において外国人学部正規留学生として求められる高度な日本語能力をより向上させるため、アカデミック・レベルの日本語能力の習得と定着に重点をおいて訓練を行う。	
	大学日本語入門Ⅱ	○	この科目では、大学での勉学に支障なく参加できることを到達目標とし、大学において外国人学部正規留学生として求められる高度な日本語能力をより向上させるため、アカデミック・レベルの日本語能力の習得と定着に重点をおいて訓練を行なう。	
保健体育科目	スポーツ健康マネジメント演習Ⅰ	○	この科目では、生涯健康に生きるための理論、評価、実践を学び、自身の身体に向き合うことで心と体の基礎知識を身につける。体力テスト、健康リテラシー講義、対面形式での実技を組み合わせ、総合的な学習を行う。体力テストでは文部科学省推奨の新体力テストを実施し、自己の体力現状を客観的に把握する。健康リテラシー講義では、健康に関する正しい知識を学び、健康や体力向上への意識を高める。さらに、体を動かす楽しさや、スポーツを通じた仲間との協働やコミュニケーション能力を養い、授業を通して、将来的に健康で活力に満ちた生活を送るためのスポーツライフマネジメントを考えることに取り組み。	
	スポーツ健康マネジメント演習Ⅱ	○	この科目では、生涯健康に生きるための理論、評価、実践を学び、自身の身体に向き合うことで心と体の基礎知識を身につける。体力テスト、健康リテラシー講義、対面形式での実技を組み合わせ、総合的な学習を行う。体力テストでは文部科学省推奨の新体力テストを実施し、自己の体力現状を客観的に把握する。健康リテラシー講義では、健康に関する正しい知識を学び、健康や体力向上への意識を高める。さらに、目的別に2種類の領域を設け、その中から一つの領域を選択し半年間実践することで、それぞれの領域の目的を達成する。個別スポーツ教育領域では、選択した専門種目のスキルを更に向上させるための領域とし、選択したスポーツを卒業後も長く継続できる技術を学ぶことで生涯QOLの向上に寄与することを目的とする。総合スポーツ教育領域では、専門的なスキルがなくても、誰もが気軽に身体活動を実施することができるような種目領域とし、さらに積極的に学生同士のコミュニケーションを図れるような機会を創出することで体と心の健康増進に寄与することを目的とする。	
専門教育科目 実験研究科目	物質化学入門	○	物質化学科における学びの入り口として、学科のカリキュラム編成についての考え方やそれを踏まえた学習の方法・方針について知るとともに、物質化学分野の専門研究について、その内容や研究現場の実際に関する解説を聞き、自身の大学での過ごし方やその先の進路選択など、将来についてのイメージを育む。また、本科目を通して学科の学生どうしや大学院生、教員とのコミュニケーションを図ったり、大学の各施設の利用方法などを学んだりすることで、実りある大学生活のための環境作りを行う。	共同
	基礎化学実験	○	化学実験において、物質の定性と定量は基礎中の基礎であり、その理論の正しい理解と実験操作の意義、正確な実験技術の習得はどのような分野の化学実験を行う場合でも必須となる。本実験科目では、無機定性分析および酸塩基反応、沈殿生成反応、錯体生成反応などを用いる容量分析の各実験を行う。これにより、無機定性反応と溶液内化学平衡を理解するとともに、実験器具と薬品の取扱い、および化学実験の基本的な操作と技術を習得する。また実験ノートの書き方、レポートの書き方などについても学ぶ。	共同
	物質化学実験A	○	この科目では、各種実験機器を使用して、物質の構造、性質、反応などを定量的に測定する実験を行う。具体的には、分光・伝導率、示差熱、凝固点、磁化率、表面張力、起電力、分配率の測定を行う。実験機器の適切な操作法を習得するとともに、実験データの基礎的な解析法を理解する。また、得られた実験結果についての解釈、定量性や再現性を議論する。さらに、実験記録および実験結果に基づく報告書(レポート)の書き方についても学ぶ。	共同

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目	物質化学実験B	○	有機化合物の多段階合成と、高分子の合成を通じて、化学の実験を行うのに必要な基本操作や、有機化合物の分離・精製・同定に必要な各種の方法を、実際に経験することにより習得する。具体的には、薬品や器具・装置の扱い方、混合・加熱、冷却、乾燥などの基本操作、蒸留、抽出、再結晶などの物質の単離精製法、融点、屈折率などの物理定数の測定、クロマトグラフィーやスペクトル（赤外線吸収スペクトル、核磁気共鳴スペクトル）による化合物の同定、単結晶X線構造解析、化学文献やデータベースの検索方法、実験ノートの書き方、レポートの書き方などについて練習する。	共同
	物質化学実験C	○	専門科目の集大成としての「物質化学卒業研究」および「物質化学卒業演習および実習」を開始する前に、どの研究が興味深いか、また専門研究活動が自分に合っているのかを自らが判断する機会として本科目を開講する。各教員の研究室に所属して短期の研究活動を行い、最先端研究の実験を学ぶ。またこれにより、自らの適性や志望専門分野を見極め、いずれの卒業科目を履修するか、また「物質化学卒業研究」を履修する場合はどの研究分野を選択するか、その判断材料とする。	共同
	物質化学講座	○	専門科目の集大成としての「物質化学卒業研究」および「物質化学卒業演習および実習」を開始する前に、どの研究が興味深いか、また専門研究活動が自分に合っているのかを自らが判断する機会として本科目を開講する。各研究室の教員がそれぞれの研究内容についての解説を行うとともに、それぞれの専門分野を背景に、主として「専門研究」を行う上で何が重要であるか、またどのような観点で研究を進めて行くかなどを中心に講義を行う。講義の内容に即してレポートを課す。 (オムニバス方式/全9回) (4 岩月聡史/1回) 反応分析化学・分子物質機能工学に関する専門分野について解説する。 (7 片桐幸輔/1回) 構造有機化学・分子結晶工学に関する専門分野について解説する。 (8 角屋智史/1回) 電子材料化学・分子性デバイス工学に関する専門分野について解説する。 (9 竹山知志/1回) 無機物理化学・機能物性工学に関する専門分野について解説する。 (3 檀上博史/2回) 合成有機化学・超分子材料工学・環境分析化学・環境計測工学に関する専門分野について解説する。 (5 内藤宗幸/1回) 構造無機化学・構造物性工学に関する専門分野について解説する。 (6 村上良/1回) 界面物理化学・界面制御工学に関する専門分野について解説する。 (2 渡邊順司/1回) 生体材料創成学・高分子材料工学に関する専門分野について解説する。	オムニバス
	化学研究における安全と倫理		倫理教育では社会の信頼に応えられる責任ある研究とは何か、研究活動を推進するためのラボノートの活用方法、研究不正の実態などを説明し、科学者に求められる倫理的行動を理解する。安全教育では化学薬品の毒性、有害性、薬品を取り扱う際の性質の調査手段、使用上の法的な規制、安全な廃棄方法、電気機器、機械類を操作する際の基本的な注意事項、緊急事態が発生した時の対処方法など、企業での事例に基づき学ぶ。研究室や事業所での安全管理を任せられた時に担当できること、論理的に思考する力、問題を発見する力を習得する。	
基礎科目	化学基礎A		化学は、物質の構造と性質、ならびに物質の変化を取り扱う学問である。したがって、化学を包括的に理解するためには、物質の構造と性質や反応性の関係を理解する一方、物質の物理変化および化学変化におけるエネルギー変化を正確に理解する必要がある。この科目では、『物質の構造・性質と反応』をテーマに、原子・分子レベルの構造と物質の諸性質との関係を学ぶ。『物質の変化とエネルギー』を取り扱う「化学基礎B」と合わせて履修することにより、包括的な一般化学の基盤をつくる。なお、この科目は、教職課程の教科に関する科目であり、中学校学習指導要領「理科第一分野」、高等学校学習指導要領「化学基礎」および「化学」に対応した内容を含む。	
	化学基礎B		化学は、物質の構造と性質、ならびに物質の変化を取り扱う学問である。したがって、化学を包括的に理解するためには、物質の構造と性質や反応性の関係を理解する一方、物質の物理的変化および化学変化におけるエネルギー変化を正確に理解する必要がある。この科目では、『物質の変化とエネルギー』をテーマに、物質の状態と化学エネルギーの関係、および物質の変化（状態変化、化学変化）におけるエネルギー変化について学ぶ。『物質の構造・性質と反応』を取り扱う「化学基礎A」とあわせて履修することにより、包括的な一般化学の基盤をつくる。なお、この科目は、教職課程の教科に関する科目であり、中学校学習指導要領「理科第一分野」、高等学校学習指導要領「化学基礎」および「化学」に対応した内容を含む。	
	分析化学基礎		高校で学んだ化学の基礎知識および化学量論を更に深めて、実際に分析化学実験に用いることが出来るよう演習問題も多く取り扱う。命名法、SI単位、溶液の濃度等、高校で学んだ化学を用いれば理解できる内容から始め、講義を履修し終えた時点では、分析化学の基礎知識および演習を理解し、問題を解くことができるまで到達するよう講義・演習を行う。分析化学基礎で学ぶ濃度計算は、高学年になってからの実験だけでなく、社会に出てから化学者に最も求められる課題でもあるので、正確で間違いのない化学量論計算の習得を目指す。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目	基礎科目 物理化学基礎		この科目では、化学現象を定量的に考察するうえで必要な化学熱力学の基礎について、具体例を示しながら解説する。化学現象（反応）に対する静的側面からのアプローチを中心に、化学反応と種々の環境条件（温度や圧力など）の関係、エンタルピー・エントロピー・自由エネルギーの概念とそれらの関係、化学平衡とエネルギー変化の関係などについて説明する。化学全般の理解に必要な基本概念についての内容であり、専門科目の中の基礎的科目として位置づけられているので、解説に加えて演習も充分行ない、習得を助けるよう工夫する。	
	有機化学基礎		この科目では、有機化学の基礎的な部分として、特に有機化合物の電子構造および化学結合、酸と塩基、アルカンの化学および有機反応の概観について紹介する。有機化合物の電子構造の理解は、有機化合物の表記や有機合成反応を学ぶ上で基本である。また、電子構造や混成軌道の考え方は、有機化合物の立体的な構造を理解する上で重要であり、非共有電子対の存在の明確化につながる。これらの基本概念の理解を深めた上で、電子の授受に基づく酸と塩基の概念、共鳴構造の書き方などを解説する。さらに、アルカンの性質やシクロアルカンの立体配座、有機反応の外観について解説する。以上のように、有機化学を体系的に学ぶために必要な根幹となる概念を教授する。	
	無機化学基礎		物質学としての化学にとって基本的かつ必須である、物質の微視的な構造について概説する。「化学基礎A」で述べた原子の構造についての知識をもとに、これらの原子がどのように化合物を作るかを化学結合と構造の観点から考えていく。これらの事項を理解するためには原子構造の物理理論（量子力学）の助けが必要である。そのため、物理の基本的な事項・数式の帰着を含んでできるだけ平易に理解できるよう工夫するが、受講者本人の講義内容を理解しようとする努力も必要である。また演習も充分行ない、実践的な知識を習得できるよう工夫する。	
	材料化学基礎		この科目では、材料化学の基礎的な部分として、三大材料として知られる金属および高分子、セラミックスに加え、炭素材料や複合材料などを対象とし、これらの材料の特徴や応用例について紹介する。金属材料においては、その結晶学的な構造と併せて結晶中の欠陥が構造に与える影響について解説する。高分子では、一般的な用途のみならず特殊用途で使用されるさまざまな樹脂を扱い、成形加工やリサイクルについても触れる。セラミックスでは、工業的に利用されるものから先進セラミックスまでを扱い、炭素繊維や繊維強化複合材料などの応用例も解説する。以上のように、材料化学を体系的に学ぶために必要な根幹となる概念を教授する。	
数理科目	化学数学基礎A		理工系(化学系)の大学生として最低限必要となる数学の基礎を学ぶ。「化学数学基礎A」では、おもに線形代数基礎の理論的な証明と計算を扱う。具体的には、行列の定義から始まる。連立一次方程式を行列で表現して、その基本変形による解法を学ぶ。また行列の逆行列も、同様の基本変形によって行うことができることを示す。そして、理論的に逆行列の存在条件を明らかにする。このことによって連立一次方程式が解くことができる条件を示す。さらに、連立一次方程式を行列式を用いたクラメールの公式に解く方法を紹介する。	
	化学数学基礎B		この科目では、化学を学ぶ上で必要となる数学の基礎知識を習得することを目的とする。特に、原子・分子の構造やその物理的な挙動、化学反応に関する理論を学ぶ上で必須である三角関数、指数関数、対数関数などの各種関数の取り扱いや初等関数の微分、マクローリン展開による多項式を用いた近似方法などについて学習する。授業で取り扱う内容についての基礎的な概念とその応用について理解を深めるとともに、計算力を身につけることを目標とする。	
	化学数学基礎C		理工系(化学系)の大学生として最低限知ってほしい数学の基礎を学ぶ。「化学数学基礎A」の内容を受けて、主に線形空間を扱う。線形空間は別名ベクトル空間であり、応用の多い分野である。ベクトルは高等学校でも平面ベクトルや空間ベクトルを学習するが、抽象的な定義を行うことによって汎用性を広げる。幾何的な話題と代数的な話題を交えて発展を試みる。線形空間から線形空間への線形写像は行列で扱うことができるので、「化学数学基礎A」で学んだ行列の計算が役立つことを示す。さらに行列の固有値に関連することを学び2次曲線などの幾何への応用を紹介する。	
	化学数学基礎D		この科目では、化学を学ぶ上で必要となる数学の基礎知識を習得することを目的とする。まず、積分の基礎概念と、置換積分や部分積分などを用いた積分の計算方法を学ぶ。また、化学熱力学を学ぶ上で必須となる多変数関数の取り扱いと、偏微分や重積分など多変数関数における微分・積分について学ぶ。授業で取り扱う内容についての基礎的な概念とその応用について理解を深めるとともに、偏微分や全微分、重積分などについての計算力を身につけることを目標とする。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目	化学数学A		この科目では、微分・積分学を中心として化学を学ぶ上で必要となる数学について学習し、物理化学で取り扱われる反応速度論や溶液化学などの理論について理解を深めることを目的とする。1年次に学習した微分・積分に関する基礎知識を活用し、テイラー展開、複素数、微分方程式などのより高度な数学的概念を身につける。数学の化学への具体的な応用について学ぶとともに、複素数の取り扱いや線形微分方程式の基礎的解法を習得することを目標とする。	
	化学数学B		この科目では、微分・積分をはじめとする解析学が、熱力学や反応速度論などの理論においてどのように用いられているのかを確認し、それぞれの理論についての理解を深めることを目的とする。微分・積分に関する知識を基礎として、広義積分、ラプラス変換、フーリエ変換、線積分など、より高度な数学的概念を身につける。また、反応速度論と熱力学の理論を数学的視点から見直し、化学的現象を定量的に説明するための数理モデルの考え方や化学的現象のメカニズムについて学ぶ。	
	化学のための物理A		この科目では、化学を学習する上で必要となる初等物理学の知識を習得することを目的とする。ニュートン力学はマクロな物体の運動を説明する物理理論であり、化学と関連が深い振動や波動などの様々な自然現象を理解する上で必要不可欠であるが、原子や分子などのミクロな系における物体の運動を考える上でも基礎的な概念となる。微分・積分学を基礎とするニュートン力学の枠組みを理解するとともに、物理的な思考法を身につけることを目標とする。	
	化学のための物理B		化学が取り扱う様々な現象や反応は、力学、解析力学、量子力学、電磁気学、熱・統計力学、流体力学、相対性理論などの物理学の知識を基礎として説明される。この科目では、化学反応などの理論を学習する上で必要となる初等物理学の知識を習得することを目的とする。「化学のための物理A」で学習した力学に関する基礎知識を活用して、特に化学と関連が深い粒子系の運動と振動・波動現象に関する物理理論を学び、化学の諸問題への活用方法を身につけることを目標とする。	
基幹科目	分析化学A		分析化学は、物理化学、無機化学、有機化学などと併立する化学の分野である。単に技術、知識として重要であるばかりでなく、分析化学的な研究方法、すなわち各種の化学種を定性、定量し、試料の性格をはっきり理解し、そこから考えを進めていく方式は、化学研究の根幹である。ここでは主に、溶液内イオン平衡、重量分析・容量分析の基礎について解説する。特に、イオン平衡論の基本となる酸・塩基平衡に時間を割き、これを基に沈殿平衡、酸化・還元平衡、キレート平衡等各種平衡論及びそれを用いる滴定についても独自可能な基礎を習得させる。	
	分析化学B		この科目では、溶液内化学平衡の理論を巧みに利用した主要な化学分析法である容量分析法（滴定法）について解説する。具体的には、酸塩基滴定、沈殿滴定、錯体生成滴定（キレート滴定）の3種類の容量分析法に重点をおき、それぞれの滴定における化学平衡と滴定曲線、滴定の当量点と終点、ならびに滴定指示薬の役割と滴定終点における呈色原理について詳説する。また、測容器などの滴定器具の使用法のほか、標準溶液などの取り扱い、滴定操作における注意点などについて解説し、実際に滴定実験を行う上での一助とする。	
	物理化学A		この科目では、物理化学基礎で学ぶ熱力学を、化学現象を定量的に理解する道具としてどのように使えるのかを学ぶ。化学平衡論、酸塩基反応、酸化還元反応、界面の熱力学について具体例を示しながら解説する。講義の後半では、反応速度論について学ぶ。反応速度論は化学平衡をとりあつかう熱力学と並んで物理化学の基礎をなし、反応が時間とともにどのように進行するのかを基本的に微分方程式を解くことによって得られる解析解で議論する。素反応、反応速度定数、活性化エネルギー、律速段階等の重要な概念について学ぶ。	
	物理化学B		液体や溶液の化学は、地球、環境あるいは生物などと密接に関わり、また種々の産業・技術に対しても重要な知見を与える学問分野である。この科目では、熱力学を主とする巨視的な見方、すなわち、化学ポテンシャルをはじめとする部分モル量、活量係数、混合関数などに基づいて、溶液の基本的な性質を述べる。その際に、溶液が理想的に振る舞う場合（理想溶液）と非理想的に振る舞う場合（実在溶液）の差に注目する。また、微視的な相互作用について述べ、液体や溶液の特性や構造を理解するように講ずる。	
	有機化学A		たんぱく質や核酸、糖、脂質などの生体を構成する物質、およびゴムや樹脂、繊維などの高分子のように我々の暮らしを豊かにする様々な物質は、有機化合物からできている。それゆえ有機化学は生化学や高分子化学の基礎として位置づけられる重要な学問である。この科目では、基本的な有機化合物の化学について系統的に学び、理解することを目標に、主に官能基に基づく分類に基づいて、不飽和炭化水素とハロゲンをもつ化合物について、それらの性質、構造、反応、合成等を系統的に解説する。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 基幹科目	有機化学B		生体はもとよりわれわれの身の回りに存在する物質の多くは有機化合物でできている。したがって、有機化学は最先端の機能的物質までも含む広範囲の物質科学や生命科学の基礎的な学問として重要である。この科目では、基本的な有機化合物の化学について系統的に学び、理解することを目標に、官能基に基づく分類に従い、芳香族化合物とアルコール、フェノール、エーテル、エポキシド、アルデヒド、ケトンについて、それらの性質、構造、反応、合成等を系統的に解説する。	
	無機化学A		近年のマテリアルサイエンス分野の進展は著しく、この分野に関わるさまざまな元素を取り扱う無機化学の重要性が高まっている。無機化学は炭素を含めたすべての元素が関与する物質の構造や性質、反応を取り扱う学問であり、それらを系統的に理解するためには、物質を構成する原子・分子の構造や結合に関する知識が不可欠となる。この科目では、無機化学における基礎的な内容として、原子の構造と周期律、化学結合（イオン結合、共有結合・ルイスモデル、分子軌道）、典型元素を中心とする元素の性質と化合物について、テキスト（田中勝久、中平敦、平尾一之著、無機化学—その現代的アプローチ—第3版（東京化学同人））を用いて解説する。	
	無機化学B		われわれの地球に存在する有機化合物はおよそ地表にのみ存在するのに対して、地球のほとんどは無機物質で構成されている。工業的にも鉄鋼やセメント、ガラスなどの無機工業材料は、それらの生産量で考えれば、有機工業材料を圧倒的に上回っている。そのような無機物質、無機材料は、全周期表の元素を含む多様性と複雑性のため、各元素を秩序立てて並べてその性質を系統的に理解することが必要となる。この科目では、無機化学Aの履修内容に続き、さまざまな元素が関与する溶液化学（酸と塩基、酸化還元反応）および錯体と固体の構造と性質について、テキスト（田中勝久、中平敦、平尾一之著、無機化学—その現代的アプローチ—第3版（東京化学同人））を用いて解説する。	
	高分子合成化学		この科目では、高分子化学のうち主な合成反応を取り上げ、平均分子量や分子重量制御などを含めて紹介する。縮重合においては、重合度と官能基の関係や反応性を高くする方法などに関する理論を解説する。付加重合では、ラジカル重合やイオン重合（アニオン重合やカチオン重合）の特徴を理解し、適用可能なモノマーの特徴についても触れる。また、遷移金属触媒を用いた付加重合では、立体規則性高分子が得られる理由についても解説する。さらに、ブロック共重合体やグラフト共重合体、網目構造の高分子などの合成法、分子重量制御法、高分子修飾法などの応用分野も解説する。以上のように、高分子合成化学を体系的に学ぶために必要な根幹となる概念を教授する。	
	量子化学		分子や固体の性質はそれを構成する原子核の種類やその結合様式、電子の状態によって決まる。これらは古典力学では説明できず、量子力学の諸原理に基づいている。そのため、さまざまな化学現象の本質を説明できるようにするには、量子力学的な考え方（量子化学）を理解することが不可欠である。この科目では、量子化学のもとになる原理の説明から量子化学の基礎について説明し、それをどのようにしたら原子の電子状態に応用できるかを、テキスト（山本雅博、池田茂、加納健司著、楽しい物理化学2 量子化学（講談社））を用いて講義する。	
	材料化学		この科目では、私たちの身の回りにおける機能的な材料（生活を支える便利な物質）の性質を理解するために必要な基礎を講義する。範囲としては、物理化学、量子化学、電磁気学、固体化学、有機化学など多岐にわたる。これらの座学の知識を復習しつつ、重要な項目をピックアップし、実際の材料にどのように活用されているのかを理解するための講義を行う。講義では板書、またはパワーポイントのスライドを活用し、理解を深めるために演習も適時行う。	
	錯体化学		この科目では、金属錯体の化学における基本的概念となる配位結合に関する基礎理論、および配位構造・電子状態と物性との関係について解説する。まず、配位結合に関する基礎理論として、結晶場理論と配位子場理論を取り扱う。次に、これらの理論から導き出される金属錯体の電子状態が、金属錯体の色や磁性などの物性や、溶液内の反応性にどのように表れるのかを解説する。さらに金属錯体が関与する生命・化学(科学)現象や、金属錯体による触媒有機合成反応などの利用例について話題提供する。	
卒業科目	物質化学卒業研究	○	物質化学の各専門分野における最先端研究に課題として取り組むことで、研究計画の立案、文献など周辺情報の調査、実施、結果の解析、考察、以後の方針決定といった研究開発における各プロセスに加え、それぞれの分野で必要となる専門的な実験技術や各種装置の操作技術を学ぶ。また、卒業研究論文の執筆と卒業研究発表を行い、研究成果を広く発信することを学ぶ。これにより物質化学を専門とし、「ものづくり」の現場で活躍しうる高度専門職業人としての素養を身につける。	共同
	物質化学卒業演習および実習	○	化学系ゼネラリスト養成を目的とし、物質化学の最先端研究の現場から得られた学問的成果を広く社会に還元するシステムを担う理融合型人材としての素養を身につける。特定の分野に偏ることなく、様々な先端研究分野における基礎的な実験技術のほか、化学薬品等の物質管理、安全衛生、知的財産・特許関連分野などの知識と危険物、毒劇物、および放射線等の取扱に関する実際、および文献調査と報告資料作成、およびプレゼンテーション手法などを学ぶことで、研究現場を支えるさまざまな知識・技術を習得する。	共同 演習 150時間 実習 100時間

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 応用科目	有機材料工学		この科目では、有機材料と高分子材料の機能発現に焦点を絞り、その基礎となる物性の理解を深めることを目指す。まず、高分子物性の基礎について解説する。これには、高分子の構造、形状、結合の種類、分子間力など、物性を決定する要素が含まれる。次に、これらの基礎知識を基に、機能性有機材料の設計方針について網羅的に解説する。これには、特定の機能を発現するための分子設計、合成方法、加工方法などが含まれる。さらに、これらの知識を用いて、具体的な材料開発の例を紹介し、化学が材料開発の進歩にどのように貢献しているかを示す。	
	固体化学		この科目では、結晶やアモルファスなどの固体の構造とそれらの固体が示す化学的・物理的性質について、材料科学的な視点から解説する。特に結晶構造の定義や表記法、各種結晶性固体における代表的な結晶構造、構造欠陥、化学結合と結晶構造の関係などについて学ぶ。また、固体が示す電気的、光学的性質などに関して、それらの特性が発現するメカニズムについての理解を深めるため、バンド理論などを基礎とした固体の電子構造についても学習する。	
	有機構造化学		生体はもとよりわれわれの身の回りに存在する物質のほとんどは有機化合物でできている。したがって、有機化学は最先端の機能性物質までも含む広範囲の物質科学や生命科学の基礎的な学問として重要である。この科目では、有機化合物のキラリティーとそれに関わる立体化学に関する事柄を学ぶ。それを踏まえ、生体関連化合物である、炭水化物、アミノ酸・ペプチド・タンパク質、脂質、および核酸について、構造と性質、反応、合成などについて系統的に学ぶ。	
	材料電気化学		材料工学の世界では、電気化学が幅広く用いられている。金属の製錬、めっきや陽極酸化などの表面処理、さらには、燃料電池やリチウムイオン電池の電極材料、CO ₂ の回収など、最先端の材料工学では電気化学が利用されている。このような電気化学の基礎を講義するとともに、電気化学的に有用な特性を示す無機系材料について講義する。「熱力学基礎」、「物理化学A」および「物理化学B」ならびに「無機化学A」で学習したことの復習から始め、エネルギー変換に関連する科学を理解するための基礎となる原理、測定法、これに用いる材料などについて、講義する。具体的な例として、化学電池などの電気化学デバイスを取り上げ、理解を深めるための一助とする。	
	反応速度論		高校の化学の教科書には、「反応機構（反応メカニズム）は反応速度の実験により決定される」と記載されている。しかし、実際にどのような測定を行い、どのように反応速度を解析して反応機構を決定（提案）しているのか、といった実践的な解説はほとんどなされていない。この科目では、「反応機構解析」に焦点をあて、化学反応をどのように捉え、どのように理解するかについて、実践性の高い物理化学的思考力を身につけることを目標とする。具体的には、すでに物理化学や分析化学の授業で習っている反応速度論や溶液内化学平衡の基礎理論について、それらが実際に何を意味しており、実際にどのように研究で使われているのかを、測定方法や解析方法を紹介しながら解説する。	
	応用分析化学		近年、環境問題は多様な形で出現しているが、これらの問題は化学と無関係ではあり得ない。カーボンニュートラルの機運も高まってきているが、実際には問題山積の状態である。従って、環境問題を解決するのに化学の知識なしに取り組むことは不可能である。この科目では、地球上の環境の現状を認識し、現在までにどのような環境問題が起こったかを学習する。その際に、それらの問題を把握認識するための方法論、分析法等の理解も深められるよう幾つかのテーマを設定する。また、SDGsの観点からの講義を、外部講師を招聘して行う。	
	量子論		すべての物質は種々の原子の複雑な組み合わせから構成されるため、これらの物理・化学的性質、種々の原子がどのように結合するのか、どのように結合が変化するのかを理解するには、量子論に基づく考え方が必須である。この科目では、「たのしい物理化学2 量子化学」（講談社）をテキストとして用いて、量子化学で学習した量子論の考え方を基礎として、多電子原子、近似理論の考え方、および、分子の電子構造を理論的に表現する方法（分子軌道法）について、水素分子カチオンから多原子系までを解説する。また、数値計算をコンピュータで行う方法（第一原理計算）についても解説する。	
	合成有機化学		有機化合物の反応は多様であり、我々の暮らしを豊かにする物質を作り出す際に、適切な反応を選択する必要がある。また、有機化合物の反応は多種多様であり、体系的に分類・整理して理解する必要がある。この科目では、「有機化学基礎」、「有機化学A」、「有機化学B」を通して基本的な有機化合物の化学について概論的に学んだ人を対象として、有機反応論の立場から有機反応を把握することを目標としている。講義では多数の演習問題に取り組み、多くの反応例に触れることで種々の反応条件を網羅的に理解できるよう解説する。	
	化学工学		化学プロセスは物理的操作と化学反応操作から成っており、前者は単位操作、後者は反応工学として体系化されている。この科目では、単位操作の基本である収支、流体の流れ（流動）、熱の移動（伝熱）について解説する。また、蒸留の原理とその装置設計および操作法について講義する。蒸留は、化学工業において古くから用いられている代表的な分離技術である。これらの単位操作について理解を深め、応用力を養うため、例題と演習を交えて具体的に講義をする。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目	応用科目 キャリアデザイン		この科目では、1名の基幹教員のもと企業の研究・開発担当者や人事採用の経験のある非常勤講師を招き、企業が求める人材や人生設計についての考え方についてオムニバス形式で紹介する。学部卒業後の進路は、主として就職もしくは大学院進学であり、受講生がいずれの進路を選択すべきかについて考える機会となるよう解説する。就職活動の現状に関する情報提供のみならず、業界研究、企業内での職種研究、働き方改革の現状についても触れる。非常勤講師の属性は多様であり、B to CやB to Bの大手企業、公的なインフラ系企業、中小企業をはじめ、コンサルティング会社の起業経験者などとなっている。また、業界についても、製造業、電力、化学、製菓、外資系などで構成し、多様な受講生に対応できる陣容となっている。 (オムニバス方式/全8回) (2 渡邊順司/1回) 大学での学びと学部卒業後の進路について大学院進学を含めて紹介し、社会人基礎力としてのコンピテンシーの重要性について講義を行う。 (200 塩川信明/3回) 本学の大学院修士課程修了者であり、大手企業の研究開発部門の担当者を非常勤講師として迎え、キャリア設計に必要な考え方や仕事に期待すること、キャリアを通して人生の価値観について講義を行う。 (222 出口教也/1回) 大学院修士課程修了者であり、大手電力会社の新規事業部門の担当者を非常勤講師として迎え、公的なインフラ系企業における多様な職種について講義を行う。 (297 橋本祐希/1回) 本学の大学院修士課程修了者であり、大手企業の研究開発部門の担当者を非常勤講師として迎え、B to B企業における新規物質の開発について講義を行う。 (174 古家喜弘/1回) 大学院修士課程修了者であり、大手製薬メーカーの研究開発部門の担当者を非常勤講師として迎え、医薬品の候補化合物の探索から薬事認可、製造・販売について講義を行う。 (213 植田美佐/1回) 本学の大学院修士課程修了者であり、中小企業の受託合成部門の担当者を非常勤講師として迎え、新規物質の合成における開発研究および女性のキャリア設計について講義を行う。	オムニバス
	技術とビジネス		この科目では、技術とビジネスの関係を理解し、技術を世の中の役に立てていくための方法である技術経営(MOT)と呼ばれている分野に関するものである。私達が持つ各種資産を理解し、これら基礎的資産に基づき新しい価値を生み出すこと。新たな価値を社会に提供し役立てる事で対価を得ること。得られた対価をさらに投資することにより新たな価値を生み出すこと。このプロセスを重要な社会活動の一つと捉え、効率的かつ現実的に実行する方法について、技術とビジネスの繋がりから考える。講義では、基礎的事項としてイノベーション論や各種思考法などに、関連事項としてビジネスモデル・組織デザイン・起業などについても触れる。	
	光材料工学		この科目では、光の性質とその応用について、基本的な光化学(分子と光の相互作用)から具体的な光機能材料への応用例まで幅広く学ぶ。光化学および光学の基礎を学習したのちに、分光測定の概要、および光の性質を利用した様々な光機能材料について解説する。具体的には、光反応性材料、色素材料、発光材料などとその応用用途について学ぶ。また、光の波としての性質を利用した材料についても解説する。	
	応用有機化学		「有機化学基礎」、「有機化学A」、「有機化学B」、「有機構造化学」および「合成有機化学」では、有機化学の基礎的な知識について、主に官能基ごとに整理して学んだ。この科目では、これまでに学んだ有機化学の知識を反応のタイプごとにあらためて整理して理解するとともに、あらたにペリ環状反応の化学、有機金属化学など、近代有機化学の主要なトピックについて新たに学習する。また実際の合成研究の事例などを題材に、有機合成の考え方に関する理解を深める。	
	物質化学特別講義 1		「物質化学卒業研究」で化学研究に取り組む、または「物質化学卒業演習および実習」にて社会における化学の価値や役割を学ぶ上で、世界で実際に行われている様々な分野の最先端研究に触れ、その背景や理念、実際に研究を進める上での現場の苦労などを知ることは極めて意義深いことである。この科目では、主に無機・錯体化学の基礎および応用研究分野においてトップレベルで活躍する研究者が、自身の研究内容の詳細と、それにまつわる化学の基礎的知識を系統立てて解説する。	
	物質化学特別講義 2		「物質化学卒業研究」で化学研究に取り組む、または「物質化学卒業演習および実習」にて社会における化学の価値や役割を学ぶ上で、世界で実際に行われている様々な分野の最先端研究に触れ、その背景や理念、実際に研究を進める上での現場の苦労などを知ることは極めて意義深いことである。この科目では、主に有機・超分子化学の基礎および応用研究分野においてトップレベルで活躍する研究者が、自身の研究内容の詳細と、それにまつわる化学の基礎的知識を系統立てて解説する。	
	物質化学特別講義 3		「物質化学卒業研究」で化学研究に取り組む、または「物質化学卒業演習および実習」にて社会における化学の価値や役割を学ぶ上で、世界で実際に行われている様々な分野の最先端研究に触れ、その背景や理念、実際に研究を進める上での現場の苦労などを知ることは極めて意義深いことである。この科目では、主に各種化学反応の速度論的・物理化学的解析を基軸とした基礎および応用研究分野においてトップレベルで活躍する研究者が、自身の研究内容の詳細と、それにまつわる化学の基礎的知識を系統立てて解説する。	
	物質化学特別講義 4		「物質化学卒業研究」で化学研究に取り組む、または「物質化学卒業演習および実習」にて社会における化学の価値や役割を学ぶ上で、世界で実際に行われている様々な分野の最先端研究に触れ、その背景や理念、実際に研究を進める上での現場の苦労などを知ることは極めて意義深いことである。この科目では、主に無機固体材料の精密構造解析とナノ加工技術を基軸とした基礎および応用研究分野においてトップレベルで活躍する研究者が、自身の研究内容の詳細と、それにまつわる化学の基礎的知識を系統立てて解説する。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 自然科学・情報科目	生物学通論 I		地球上の生物はすべて核酸を遺伝子として受けつぎながら、そこから必要な遺伝情報を取り出して核酸、タンパク質、炭水化物、脂質などのさまざまな機能分子を合成し、これらを巧妙に制御することで生命を維持し、増殖・進化してきた。すべての生命活動は細胞を単位として行われており、また一部の生物群は多細胞体制を進化させ組織分化を行うことで、1つの細胞では不可能な多様な機能を実現してきた。この科目では、これらの、生物に共通する生命の基本的な仕組みを学ぶ。	
	生物学通論 II		生物学と医学におけるヒトやマウスの遺伝学を中心に扱う。この科目では、毎回テーマを決めて生物学の基礎から応用としての医学、工学、社会学等の分野までの幅広い話題を提供し、特に専門外の人々にとって意外に感じられるようなテーマを解説する。各講義のテーマとして、生物学と医学の基礎から始まり、生命の起源、遺伝子の役割、進化のプロセス、放射線の影響まで幅広く探求し、科学と社会の関わりを深く理解するための知識を提供する。	
	地学通論 I		この科目では、宇宙と地球の構造や進化について学び、地学分野の研究対象や方法を理解することを目指す。本科目は講義形式を主とするが、標本セットなどをを用いた岩石・鉱物の事物を観察する実習や、火山活動や天体の運動を動画で観察する活動を中心とする回もある。授業構成を「宇宙の構造と進化」、「地球の構成」、「地殻の構成」の三部に分け、宇宙の階層構造や地球の形、大気と海洋の大循環、鉱物の分類、火山活動などを扱う。	
	地学通論 II		この科目では、宇宙と地球の構造や進化について学び、地学分野の研究対象や方法を理解することを目指す。本科目は講義形式を主とするが、標本セットなどをを用いた岩石・鉱物の事物を観察する実習や、火山活動や天体の運動を動画で観察する活動を中心とする回もある。授業構成を「プレートテクトニクス」、「地球と日本列島の歴史」、「恒星の種類と進化」の三部に分け、大陸移動説や海洋底拡大説、プレート境界の種類とその影響、火成活動や変成作用、日本列島の形成過程、恒星の光度や進化について学ぶ。	
	物理学通論 I		物理学は自然現象の仕組みを理解するために発展してきた。この科目では、物体の運動を中心とした古典物理学について学び、単なる知識の習得だけではなく、論理的推論や実験、観測を通じて現代の科学を理解するための基本的な『考え方』を身につけていく。講義では、単位と次元から始まり、直線運動、平面運動、ニュートンの法則、力の合成・分解、エネルギーの保存、周期運動、単振動、圧力、流体力学などを学び、数学的な取り扱いや実験による検証を通じて、物理学の基本的な理解を深めることを目的としている。	
	物理学通論 II		物理学は自然現象の仕組みを理解するために発展してきた。この科目では、物体の運動を中心とした古典物理学について学び、単なる知識の習得だけではなく、論理的推論や実験、観測を通じて現代の科学を理解するための基本的な『考え方』を身につけていく。講義では、熱と温度から始まり、波の性質、電磁気学、電磁波、原子構造と原子核などを学び、数学的な取り扱いや実験による検証を通じて、物理学の基本的な理解を深めることを目的としている。	
	IT基礎		グループワーク等を通じて本学の新入生全員が身につけるべき基本的な情報リテラシー能力の習得を目指すものである。具体的な講義・実習内容として、インターネット、電子メール、本学のネットワーク環境、図書館情報環境、オフィスソフトウェア、情報倫理などについて学習する。	
	IT応用		この科目では、情報発信のためのWebページ作成を中心に、デジタルカメラによる素材の収集と静止画編集に取り組むことで、情報発信に重きをおいたIT応用能力の習得を目指す。また、学びを通じて、学生自身の自主的な学習努力によるWebに関する資格取得につながるよう、必要な前提知識の習得を目指す。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 自然科学・情報科目	情報通信テクノロジーⅠ		情報の処理や通信は、様々なテクノロジーにより構築されており、大きくハードウェアとソフトウェアに分類できる。この科目では、これらについてある程度掘り下げた内容をできるだけ平易に解説することにより、そのしくみについて学習し理解につなげるとともに、情報通信による未来を創造することができる社会人に必要な情報通信テクノロジーの知識を身につける。また、この科目では、国家試験である「ITパスポート」試験に必要な前提知識の獲得をめざしており、IT技術の知識や仕組みに関する分野であるテクノロジー系について学習する。	
	統計基礎		統計学は「科学の文法」とも言われているように、自然科学、人文科学、社会科学等の学問分野において大変重要な役割をになっている。この科目では、大学レベルの統計学を学ぶ前に習得しておくべき統計の概念について、表やグラフを作成することを通じて学習していく。加えて、様々な分野における調査・実験の基礎と統計学の活用についても学習する。	
	データサイエンス基礎		この科目では、「AI・データサイエンス入門」と合わせて、数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）で求められている学習内容を網羅できるように、学習内容を定める。具体的には、(情報科学、プログラミング、数学の基礎を扱う「データ表現とアルゴリズム」、(AIの歴史や基礎、機械学習と深層学習の基礎と展望を扱う「AI・データサイエンス基礎」、(コンピュータ実習を通して課題解決のためのデータ分析を実践する「AI・データサイエンス実践」の3つの基本要素から構成され、数理・データサイエンス・AIを活用して課題を解決するための実践的な能力を習得することを目標とする。 (オムニバス方式/全15回) (102 篠田有史/3回) データ駆動型社会とデータ分析、データエンジニアリング、データ表現とプログラミング基礎、アルゴリズム基礎をテーマに講義する。 (47 小出 武/3回) 数学基礎として、微分積分、線形代数、確率統計をテーマに講義する。 (69 関 和広/3回) AIと社会、機械学習の基礎、深層学習の基礎をテーマに講義する。 (32 吉川 歩/4回) 4週間をかけて、データ分析演習を行う。 (32 吉川 歩、102 篠田有史、69 関 和広、47 小出 武/2回) (共同) 講義の概要や目的を伝えると共に、授業の最後で総括を行う。	オムニバス・共同 (一部)
	統計活用情報分析Ⅰ		統計学はいろいろな学問分野の基礎的な方法として重要な意味を持っている。特に収集したデータを的確に分析し、意思決定に役立つ情報を導き出す能力は多くの企業で必要とされる。この科目では、PCを用いた例題と実習を通して、データ分析を行うための基本的な手法と考え方、および分析結果の表現方法を習得することを目的とする。	
	統計活用情報分析Ⅱ		統計学はいろいろな学問分野の基礎的な方法として重要な意味を持っている。特に収集したデータを的確に分析し、意思決定に役立つ情報を導き出す能力は多くの企業で必要とされる。この科目では、生成系AIやDXなどの考え方も取り入れた例題と実習を通して、データ分析を行うためのより実践的な手法と考え方を習得することを目的とする。また、自身で設定したテーマについて、分析と結果のプレゼンテーションを行い、習得した知識の確認を行う。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 自然科学・情報科目	基礎生物学実験		<p>この科目では、高等学校時代に生物に接する機会の少ない現状のもと、初めて生物学を学ぼうとする人々にとって、「自然から学ぶ」姿勢を養う目的で実験を設定している。はじめに、ミクロとマクロの形態観察を中心とした実験を行い、次いで、生理的または生化学的手法による生体反応や生体成分の実験を行う。生体の基本構造の観察、理解に始まって、その機能的な面まで、系統的に理解し、専門的な段階に移行する基礎段階として位置付け、各回の実験を通じて生体の基本構造や機能の理解を深める。</p> <p>(オムニバス方式/全45回)</p> <p>(43 向 正則/3回) 顕微鏡の取り扱い方に関する講義を行う。 (39 本多大輔/3回) 淡水産プランクトンの観察を行う。 (27 今井博之/3回) 生物学で使用するガラス器具の取扱いについての説明を行う。 (78 武田鋼二郎/3回) 様々な微生物の観察を行う。 (68 上田晴子/3回) 植物組織の観察を行う。 (75 渡辺洋平/3回) 酵素の活性についての実験を行う。 (81 久原 篤、269 太田 茜/3回) (共同) 土壌生物の観察を行う。 (43 向 正則/3回) ショウジョウバエの観察を行う。 (105 後藤彩子/3回) アリの観察を行う。 (38 日下部岳広/3回) ホヤの観察を行う。 (295 樋口里樹/12回) シロアリ腸内寄生生物、ゾウリムシ、ユープロテス、動物組織の観察を行う。 (43 向 正則/3回) まとめ</p>	オムニバス・共同 (一部)
	ラボラトリー・フィジックス		<p>物理学の基礎的概念の理解を深め、物理学実験法の基本を習得させるために本実験を行う。基礎的な実験器具・装置の取扱いの習熟、種々の物理量を求める方法および測定技術の習得、測定値から物理量を求めるデータ処理、誤差を考慮した結果に対する評価・検討などを行う。実験内容は物理学の各分野にわたっており、1つの実験題目は実験・実習とその報告会で構成される。実験前にプレ・レポートを作成し指導教員の指導を受ける、実験終了後、結果をまとめたポスト・レポートを作成し、報告会では実験内容についてプレゼンテーションを行い、討議する。</p>	共同
	地学実験		<p>宇宙科学・天文学、大気圏の科学、固体地球物理学、地質学・古生物学など、地学分野全般にわたる実験・観測とそのデータ処理方法を習得する。授業においては、観察・実験の概念と基礎的操作の解説、レポート作成の指導は一斉授業で実施する(前期14回、後期9回)。その他に、地質野外実習(前期4回、後期4回)、地質学の応用的実習(前期2回)、天体観測(前期2回)、気象観測(後期3回)を一斉授業で実施する。また、観察・実験、観測は3グループに分割し実施する(前期12回、後期18回)。さらに、大学施設を使用し宿泊を伴う2日間の実習(地質野外実習、天体観測実習)を、集中講義(前期8回分、後期8回分)で実施する。</p> <p>(オムニバス方式/全76回)</p> <p>(96 小荒井千人/2回) ※一斉授業 地学分野の観察・実験の特性を含め、地質調査の必要性と求められる基礎的知識を解説する。 (96 小荒井千人/6回) ※一斉授業 岩石(火成岩、堆積岩)の成因などの解説、標本を用いた観察方法と分類方法を修得する。 (96 小荒井千人/4回) 天体観測に用いる時間の概念の解説、観測方法と用いる機器の特性と取り扱い方を教室内で実機を用いて修得する。 (96 小荒井千人、160 松本邦勝)/13回) (共同) ※一斉授業 自身の観察・観測で得たデータを用いて、地質調査、天体観測のデータ整理と分析方法を実践的に修得し、レポートを作成する。 (96 小荒井千人/2回) 地質学の応用的実習として立体地質図模型を作成する。 (96 小荒井千人、160 松本邦勝/3回) (共同) 気象観測用ゾンデを用いて低層大気を観測し、大気の動きを解析する。 (96 小荒井千人、160 松本邦勝、167 三木雅子/30回) (共同) 3グループに分割し、地磁気の測定と観測データを用いた解析方法の修得、天気図の作成と読み取り方の修得及び数値予報の実践、火成岩の薄片標本作製と観察、同定方法の修得、化石標本を用いた各個古生態の考察、赤道儀を用いた太陽観察、回転水槽を用いた低気圧発生メカニズムの理解について修得する。 (96 小荒井千人、160 松本邦勝/14回) (共同) ※集中講義 大学宿泊施設(白川台キャンパス)周辺に分布する地層を用いて事前の授業で学んだ手法を用いて地質調査の方法を実践的に学修する(前期)。そして、修得した地質調査の手法を用いて再度調査し、同地域の古環境を復元し地史の考察を試みる(後期)。 (96 小荒井千人、160 松本邦勝、167 三木雅子/2回) (共同) ※集中講義 大学宿泊施設(白川台キャンパス)の天体観測に良好な環境を活かし、事前の授業で学んだ天体観測法を用いて天体観測の手法を実践的に学修する。</p>	オムニバス・共同 (一部)

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 キャリア系科目	実践ボランティアⅠ		現在、社会福祉、保険・医療、教育、自然・環境、まちづくり、国際協力、災害などさまざまな分野において多くの人々がボランティアとして活動しており、ボランティア活動は社会を支える不可欠な存在になっている。この科目では、実際に地域活動やボランティア活動に自主的に参加することによって、人と人との結びつきや社会の仕組みに関心をもち、社会貢献の精神を学び、ボランティアに対する理解と認識を深めることを目的とする。 (80 阿部真大、124 岡村こず恵/15回) (共同) ボランティア活動を通して、地域や社会で自主的に活動する基礎的な力とともに、他者と協働することができ、地域貢献・社会貢献の意義を客観的に他者に説明することのできる力を身につけるための指導を共同で行う。	共同
	実践ボランティアⅡ		現在、社会福祉、保険・医療、教育、自然・環境、まちづくり、国際協力、災害などさまざまな分野において多くの人々がボランティアとして活動しており、ボランティア活動は社会を支える不可欠な存在になっている。この科目では、実際に地域活動やボランティア活動に自主的に参加することによって、人と人との結びつきや社会の仕組みに関心をもち、社会貢献の精神を学び、ボランティアに対する理解と認識を深めることを目的とする。 (80 阿部真大、124 岡村こず恵/15回) (共同) ボランティア活動を通して、地域や社会で自主的に活動する基礎的な力とともに、他者と協働することができ、地域貢献・社会貢献の意義を客観的に他者に説明することのできる力を身につけるための指導を共同で行う。	共同
	情報通信テクノロジーⅡ		情報の処理や通信は、様々なテクノロジーにより構築されており、大きくハードウェアとソフトウェアに分類できる。この科目では、これらについてある程度掘り下げた内容をできるだけ平易に解説することにより、そのしくみについて学習し理解につなげるとともに、情報通信による未来を創造することができる社会人に必要な情報通信テクノロジーの知識を身につける。また、国家試験である「ITパスポート」試験に必要な前提知識の獲得をめざしており、経営戦略やビジネスモデルに関する分野であるストラテジ系と、システムの開発技術やIT管理、ITサービスについての知識やしくみに関する分野であるマネジメント系について学習する。	
	地域プロジェクトⅠ		この科目では、本学が連携協定を結んだ地域を主な対象として、地域課題を具体的に学び、フィールド調査を行って、解決策を提案する。最終的には、自治体（市長の場合もある）や地域団体の関係者に対し研究成果をプレゼンテーションし、実際の行政やまちづくりに学生達のアイデアを活かしてもらうことを目標とする。 (124 岡村こず恵、66 久保はるか、10 前田正子/15回) (共同) 地域課題について具体的に学び、対象とする地域でのフィールド調査を行って、解決策を提案し、最終的には、その成果を関係者に対してプレゼンテーションし、地域へ提言するという目標達成に向けた指導を共同で行う。	共同
	地域プロジェクトⅡ		この科目では、本学が連携協定を結んだ地域を主な対象として、地域課題を具体的に学び、フィールド調査を行って、解決策を提案する。最終的には、自治体（市長の場合もある）や地域団体の関係者に対し研究成果をプレゼンテーションし、実際の行政やまちづくりに学生達のアイデアを活かしてもらうことを目標とする。 (124 岡村こず恵、80 阿部真大、10 前田正子/15回) (共同) 地域課題について具体的に学び、対象とする地域でのフィールド調査を行って、解決策を提案し、最終的には、その成果を関係者に対してプレゼンテーションし、地域へ提言するという目標達成に向けた指導を共同で行う。	共同
	地域ファシリテイト		現在、地域社会では人口減少、地域活動の担い手の高齢化、産業の多様化・国際化、地域コミュニティの弱体化など、さまざまな現象が起こっており、持続可能な地域社会づくりをめざすために、多様な担い手が当事者意識をもって、連携しながら諸課題に取り組むことが求められている。この科目では、地域の諸課題の解決をめざす活動を促進（ファシリテイト）するために必要な基本的理論や知識、技術等を習得することを目指す。	
	入門マネジメント		この科目がテーマとするマネジメントは、思想・哲学、経済学から心理学や社会学だけでなく、ボランティア組織からNPOやNGOまでに広がり、また知識だけでなく実践体験学習を伴う。この科目では、広範囲な領域から代表的なマネジメント概念だけを切り取り、しかも概念を図解する代表的な図表の読解を中心に、組織と自己成長のマネジメントを体験的に学んでいく。	
	入門ビジネス会計		この科目では、企業が公表している財務諸表を利用し、財務諸表を作成する視点ではなく、企業分析、経営意思決定に必要な情報をどのように財務諸表から読み取っていくかという財務諸表利用者の視点で学習していくことで、企業経営に役立てるために必要となる会計、企業分析の知識の習得を目指す。また、大阪商工会議所が実施するビジネス会計検定試験の3級レベルの知識、能力の習得を目指す。	
	入門商業簿記Ⅰ		今日の企業社会で活躍するために求められるスキルのひとつとして、お金にかかわる会計、税金などの知識があげられる。この科目では、複式簿記の基本的枠組みを理解し、どのように財務諸表が作成されていくかを学習することで、特に企業でのお金の流れを把握し、分析し、企業経営に役立てるために必要となる簿記・会計の知識の習得を目指す。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 キャリア系科目	入門商業簿記Ⅱ		この科目では、「入門商業簿記Ⅰ」で学んだ知識をもとに、様々な取引の処理の手続き・方法、決算処理手続きについて学習することで、複式簿記一巡の手続き、財務諸表作成のプロセスを学び、日商簿記検定3級レベルの知識の習得を目指す。	
	ビジネスを支える法の世界		この科目では、ビジネスの世界をいくつかのフィールドにわけ、現場で生起している問題を知るのに必要な知識を整理し、その分野で発生しうるトラブルを解決するために必要な法律知識を整理していく。実務についている弁護士教員が、知識や理論面の整理を担当する。また、企業等で活躍するゲストを招聘し、企業経営にかかわる諸問題について講演してもらい、企業活動の様々な領域に関する理解を深めていく。 (オムニバス方式/全15回) (290 森本圭典/7回) 銀行法務、市場・商店街の法務、ハラスメント・クレーマー等への対応、空き家問題、刑事事件の対処方法、行政法をテーマに講義を行う。 (241 佐々木歌織/7回) 社会保障(年金や健康保険等)、家族に関する法律と授業承継、身近な公文書の使い方、資金調達の方法、会社、裁判を含む法的手続きをテーマに講義を行う。 (290 森本圭典、241 佐々木歌織/1回) (共同) 履修者によるプレゼンテーション及び意見交換の講義を共同で行う。	オムニバス・共同(一部)
	入門ビジネス法務		この科目では、企業に関わる法律や経済活動に関する出来事等を取り上げ、ビジネス社会に関わる幅広い法的な問題についてアクティブラーニングによる学生との積極的なやり取りを通じて、学部を問わず、学生のうちに知っておくべきビジネスと法のつながりを分かりやすく学ぶことで、将来、ビジネスの世界で活躍するための基礎力を養成する。 (オムニバス方式/全15回) (238 藤田典彦/5回) 契約の意味、会社のしくみ、会社のブランド、知的な財産の守り方をテーマに講義を行う。 (206 木原恵子/5回) 契約の有効、経営で大切なこと、会社のルールをテーマに講義を行う他、ゲストスピーカーとの対談形式でも講義を行う。 (266 小田紗織/5回) 企業を悩ますクレーマー、「SNS」パッカーに追い込まれた企業、企業で働く、ブラック企業・新世代との境界、モラハラとパワハラをテーマに講義を行う。	オムニバス
	知的財産とイノベーションⅠ		この科目では、イノベーションを創出し、経済活動を支える源泉ともなっている知的財産について、発明やビジネスモデル特許、特許権を譲渡する契約やライセンス契約などを挙げながら、保護のための知的財産法の基礎知識、基本的な事例および知的財産の利活用のための知的財産政策について講義する。	
	知的財産とイノベーションⅡ		この科目では、イノベーションを創出し、経済活動を支える源泉ともなっている知的財産について、著作権や著作物の二次利用、著作人格権などを挙げながら、保護のための知的財産法の基礎知識、基本的な事例および知的財産の利活用のための知的財産政策について講義する。	
	基本情報技術		この科目では、経済産業省情報処理技術者試験の基本情報技術者試験のカリキュラムを用いて授業を行う。講義期間中に少なくとも1回以上、基本技術者試験を受験することを必須とし、高度IT人材となるために必要な基本的知識・技能を体系的に習得し、かつ実践的に活用する能力を身につけることを目的とする。	
	ICTセキュリティ		この科目では、情報セキュリティおよびそのマネジメントに関する基本的な内容について授業を行う。講義期間中に少なくとも1回以上、情報セキュリティマネジメント試験を受験することを必須とし、情報セキュリティマネジメントの計画・運用・評価・改善を通して組織の情報セキュリティ確保に貢献し、脅威から継続的に組織を守るための基本的なスキルを習得することを目標とする。	
	実践マネジメント		この科目がテーマとするマネジメントは、思想・哲学、経済学から心理学や社会学だけでなく、ボランティア組織からNPOやNGOまでに広がり、また知識だけでなく実践体験学習を伴う。この科目では、広範囲な領域から代表的なリーダーシップの領域だけを切り取り、しかも代表的な図表の読解を中心に、リーダーになるための自己成長のマネジメントの実践を学んでいく。	
	実践ビジネス会計		この科目では、企業が公表している連結財務諸表を利用し、財務諸表を作成する視点ではなく、企業分析、経営意思決定に必要な情報をどのように財務諸表から読み取っていくかという財務諸表利用者の視点で学習していくことで、企業経営に役立てるために必要となる会計、企業分析の知識の習得を目指す。また、大阪商工会議所が実施しているビジネス会計検定試験の2級レベルの知識、能力の習得を目指す。	

科目区分	授業科目の名称	主要授業科目	講義等の内容	備考
専門教育科目 キャリア系科目	実践ビジネス法務		この科目では、企業に関わる法律や経済活動に関する出来事等を取り上げ、ビジネス社会に関わる幅広い法的な問題についてアクティブラーニングによる学生との積極的なやり取りを通じて、学部を問わず、学生のうちに知っておくべきビジネスと法のつながりを分かりやすく学ぶことで、将来、ビジネスの世界で活躍するための基礎力を養成するとともに、「入門ビジネス法務」で培った基礎的な知識を実践的に活用できるようにしていく。 (オムニバス方式/全15回) (206 木原恵子/5回) 授業概要や到達目標などについてガイダンスを行う。契約や判例に触れる、会社の成長とM&A、ビジネスと税金をテーマに講義を行う他、ゲストスピーカーを招いて対談形式で講義を行う。 (238 藤田典彦/5回) 会社と知的財産、会社とブランド、会社と製品デザイン、メーカーの開発事業(特許)、新しい知的財産ビジネスをテーマに講義を行う。 (266 小田紗織/5回) 会社の中のトラブルの実際、保証人について、正社員とそれ以外の働き方、不正アクセス・個人情報保護と企業の責任、従業員の解雇についてをテーマに講義を行う。	オムニバス
	起業・アントレプレナーシップを学ぶ		起業を実践するには起業家精神・アントレプレナーシップが必要となる。この経営者マインドを具体的に身につけるには、内に向けて組織全体を見渡して管理する視点と、外に向けて新規事業を開発・展開するは視点が重要となる。この科目では、後者に重きをおき、起業において極めて重要といえるマーケティング発想に基づく学びに関して、実際の製品開発等を通じて深めていく。	

(注)

- 開設する授業科目の数に応じ、適宜枠の数を増やして記入すること。
- 専門職大学等又は専門職学科を設ける大学若しくは短期大学の授業科目であって同時に授業を行う学生数が40人を超えることを想定するものについては、その旨及び当該想定する学生数を「備考」の欄に記入すること。
- 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は、この書類を作成する必要はない。
- 「主要授業科目」の欄は、授業科目が主要授業科目に該当する場合、欄に「○」を記入すること。なお、高等専門学校の学科を設置する場合は、「主要授業科目」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 高等専門学校の学科を設置する場合は、高等専門学校設置基準第17条第4項の規定により計算することのできる授業科目については、備考欄に「☆」を記入すること。

学校法人甲南学園 設置認可等に関わる組織の移行表

令和7年度	入学定員	編入学定員	収容定員	令和8年度	入学定員	編入学定員	収容定員	変更の事由
甲南大学				甲南大学				
文学部				文学部				
日本語日本文学科	70	-	280	日本語日本文学科	70	-	280	
英語英米文学科	90	-	360	英語英米文学科	90	-	360	
社会学科	90	-	360	社会学科	90	-	360	
人間科学科	95	-	380	人間科学科	95	-	380	
歴史文化学科	60	-	240	歴史文化学科	60	-	240	
理工学部				理工学部				
物理学科	50	-	200	物理学科	0	-	0	令和8年4月学生募集停止
生物学科	45	-	180	生物学科	45	-	180	
機能分子化学科	60	-	240	機能分子化学科	0	-	0	令和8年4月学生募集停止
				宇宙物理学・量子物理工学科	45	-	180	学科の設置(届出)
				物質化学科	45	-	180	学科の設置(届出)
				環境・エネルギー工学科	40	-	160	学科の設置(届出)
経済学部				経済学部				
経済学科	345	-	1,380	経済学科	335	-	1,340	定員変更(△10)
法学部				法学部				
法学科	345	-	1,380	法学科	345	-	1,380	
(内、グローバル教養学環の数)	(15)		(60)	(内、グローバル教養学環の数)	(15)		(60)	
経営学部				経営学部				
経営学科	345	-	1,380	経営学科	335	-	1,340	定員変更(△10)
知能情報学部				知能情報学部				
知能情報学科	120	-	480	知能情報学科	120	-	480	
マネジメント創造学部				マネジメント創造学部				
マネジメント創造学科	180	-	720	マネジメント創造学科	180	-	720	
(内、グローバル教養学環の数)	(10)		(40)	(内、グローバル教養学環の数)	(10)		(40)	
フロンティアサイエンス学部				フロンティアサイエンス学部				
生命化学科	45	-	180	生命化学科	45	-	180	
グローバル教養学環	(25)	-	(100)	グローバル教養学環	(25)	-	(100)	
計	1,940	-	7,760	計	1,940	-	7,760	
甲南大学大学院				甲南大学大学院				
人文科学研究科				人文科学研究科				
日本語日本文学専攻(M)	5	-	10	日本語日本文学専攻(M)	5	-	10	
日本語日本文学専攻(D)	2	-	6	日本語日本文学専攻(D)	2	-	6	
英語英米文学専攻(M)	6	-	12	英語英米文学専攻(M)	6	-	12	
英語英米文学専攻(D)	3	-	9	英語英米文学専攻(D)	3	-	9	
応用社会学専攻(M)	5	-	10	応用社会学専攻(M)	5	-	10	
応用社会学専攻(D)	2	-	6	応用社会学専攻(D)	2	-	6	
人間科学専攻(M)	10	-	20	人間科学専攻(M)	10	-	20	
人間科学専攻(D)	3	-	9	人間科学専攻(D)	3	-	9	
自然科学研究科				自然科学研究科				
物理学専攻(M)	12	-	24	物理学専攻(M)	12	-	24	
物理学専攻(D)	3	-	9	物理学専攻(D)	3	-	9	
化学専攻(M)	12	-	24	化学専攻(M)	12	-	24	
生物学専攻(M)	5	-	10	生物学専攻(M)	5	-	10	
生命・機能科学専攻(D)	3	-	9	生命・機能科学専攻(D)	3	-	9	
				環境・エネルギー工学専攻(M)	3	-	6	専攻の設置(届出)
				環境・エネルギー工学専攻(D)	1	-	3	専攻の設置(届出)
知能情報学専攻(M)	10	-	20	知能情報学専攻(M)	10	-	20	
知能情報学専攻(D)	2	-	6	知能情報学専攻(D)	2	-	6	
社会科学研究科				社会科学研究科				
経済学専攻(M)	10	-	20	経済学専攻(M)	10	-	20	
経営学専攻(M)	10	-	20	経営学専攻(M)	10	-	20	
経営学専攻(D)	3	-	9	経営学専攻(D)	3	-	9	
フロンティアサイエンス研究科				フロンティアサイエンス研究科				
生命化学専攻(M)	15	-	30	生命化学専攻(M)	15	-	30	
生命化学専攻(D)	2	-	6	生命化学専攻(D)	2	-	6	
計	123	-	269	計	127	-	278	