

卒業

理工学部	4年次	物理学卒業研究					情報通信科学 製図学	ワークショップIVb ワークショップIVa	博物館実習Ⅲ	
	3年次	量子力学Ⅲ 流体力学Ⅱ	宇宙物理学コース 素粒子物理学 原子核物理学 天文学概論 宇宙物理学 放射線計測学	物理学コース 電子物性物理学 光エレクトロニクス 量子エレクトロニクス 光物性物理学 半導体デバイス	代数学Ⅱ 解析学Ⅱ	計算物理ワークショップ	ワークショップⅢb	博物館資料保存論 博物館情報・メディア論 博物館展示論		
		宇宙学リサーチ 理工学リサーチ			流体力学Ⅰ 物性物理学Ⅱ 物性物理学Ⅰ	数理物理学	代数学Ⅰ 解析学Ⅰ	ソフトウェア工学	ワークショップⅢa	博物館実習Ⅱ
		物理学実験Ⅱ			量子力学Ⅱ 統計力学Ⅱ 量子力学Ⅰ 統計力学Ⅰ		ワークショップⅡb		博物館経営論 博物館資料論	
2年次	物理学実験Ⅰ	解析力学 電磁気学Ⅲ	相対性理論 原子物理学 電気・電子回路 熱力学	物理数学Ⅱ	コンピュータサイエンス 確率統計学	コンピュータ実習Ⅱ 実験工房ワークショップ 天体観測ワークショップ	ワークショップⅡb ワークショップⅡa	博物館実習Ⅰ		
1年次	ラボラトリー・フィジクスⅡ	力学Ⅱ 電磁気学Ⅱ	基礎数学	物理数学Ⅰ	教職関連科目 地学実験 基礎化学実験 基礎生物学実験 生物学通論Ⅰ・Ⅱ 地学通論Ⅰ・Ⅱ 化学通論Ⅰ・Ⅱ	コンピュータ実習Ⅰ	ワークショップⅡa	博物館実習Ⅰ		
ラボラトリー・フィジクスⅠ	力学Ⅰ 電磁気学Ⅰ	基礎数学		基礎数学		地学実験 基礎化学実験 基礎生物学実験 生物学通論Ⅰ・Ⅱ 地学通論Ⅰ・Ⅱ 化学通論Ⅰ・Ⅱ	コンピュータ入門	ワークショップⅠb	生涯学習概論 博物館概論 博物館教育論	
基礎物理学実験	基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ	微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅱ	基礎数学	微分積分学Ⅰ 線形代数学Ⅰ	IT基礎	ワークショップⅠa	ベーシック・キャリアデザイン			
実験科目		物理基礎科目・応用科目		数学・周辺分野		演習・実習科目		その他の科目		

必修 選択必修 選択 卒業単位外

卒業

理工学部	4年次	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e6e6fa;"> <h3 style="text-align: center;">文理融合総合研究</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">量子力学Ⅲ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">流体力学Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">素粒子物理学 原子核物理学 天文学概論 宇宙物理学 放射線計測学 電子物性物理学 光エレクトロニクス 量子エレクトロニクス 光物性物理学 半導体デバイス</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">情報通信科学 製図学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅣb</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅣa</div> </div> </div>					博物館実習Ⅲ
	3年次	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">流体力学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">物性物理学Ⅱ 物性物理学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">量子力学Ⅱ 統計力学Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">量子力学Ⅰ 統計力学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">物理学実験Ⅱ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">代数学Ⅱ 解析学Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">計算物理ワークショップ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅢb</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">共通応用 演習Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">文理融合 リサーチ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">代数学Ⅰ 解析学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅢa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">共通応用 演習Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">数理物理学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ソフトウェア工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">博物館情報・メディア論</div>	博物館資料保存論 博物館展示論	博物館実習Ⅱ		
	2年次	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">物理学実験Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">解析力学 電磁気学Ⅲ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">力学Ⅱ 電磁気学Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ラボラトリー・フィジクスⅡ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">相対性理論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">原子物理学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">電気・電子回路</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">熱力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">物理数学Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">物理数学Ⅰ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">コンピュータサイエンス</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅡb</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">確率統計学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">実験工房ワークショップ 天体観測ワークショップ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">博物館資料論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">教職関連科目</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">地学実験 基礎化学実験 基礎生物学実験 生物学通論Ⅰ・Ⅱ 地学通論Ⅰ・Ⅱ 化学通論Ⅰ・Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅡa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">コンピュータ実習Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅡa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">コンピュータ実習Ⅰ</div>	博物館経営論	博物館実習Ⅰ	
	1年次	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ラボラトリー・フィジクスⅠ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">力学Ⅰ 電磁気学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">基礎物理学実験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">基礎数学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">微分積分学Ⅰ 線形代数学Ⅰ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">コンピュータ入門</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅠb</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">IT基礎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">ワーク ショップⅠa</div>	生涯学習概論 博物館概論 博物館教育論	ベーシック・ キャリアデザイン	

キャリア創生共通科目群

実験科目	物理基礎科目・応用科目	数学・周辺分野	演習・実習科目	文理融合科目	その他の科目
------	-------------	---------	---------	--------	--------

- 必修
- 選択必修
- 選択
- 卒業単位外

理工学部

理工学部