

修了認定・学位授与の方針(DP)	(1)【専門力】自然科学の深い理解と物理学分野における先端的かつ学際的な専門知識を有している。		
	(2)【研究力】自ら未解決の課題を発見し、創造的かつ論理的に解決する卓越した研究能力と、高度な倫理観および学術と社会に対する責任感を有している。		
	(3)【創出力】国際的な視野を持ち、物理学の発展に寄与する独立した研究者として、自立的に研究を企画・遂行し、学術的に高い水準の成果を創出する能力を有している。		
対応する修了認定・学位授与の方針(DP)の番号	(1)(2)(3)	(1)(2)	(1)(2)(3)
到達目標	A 物理学の専門分野で独創的かつ先端的な研究課題を自ら構想・遂行し、その成果を国際水準で論文や学会等を通じて発信するとともに、科学の社会的責任や高い倫理性を踏まえた研究活動を主体的に展開することができる。	B 宇宙物理学と量子理工学の専門分野から各分野の最先端の理論的および実験的な高度な知識を修得し、独立した研究者として高度な学術的発信と学際的応用を展開することができる。	C 企業での長期ジョブ型研究インターンシップを通じて、産業界における研究開発の実務を体験し、アカデミアとの相違点および連携の可能性を理解した上で、専門性を活かした将来のキャリアパスを主体的に設計することができる。
科目群	必修	選択必修	共通科目
博士論文			
3年	物理学研究演習Ⅴ	理論宇宙物理ゼミナール 宇宙粒子物理ゼミナール 原子核物理ゼミナール 光・量子エレクトロニクスゼミナール 光物性ゼミナール 半導体ゼミナール 電子物性物理ゼミナール	
2年	物理学研究演習Ⅳ	理論宇宙物理ゼミナール 宇宙粒子物理ゼミナール 原子核物理ゼミナール 光・量子エレクトロニクスゼミナール 光物性ゼミナール 半導体ゼミナール 電子物性物理ゼミナール	
1年	物理学研究演習Ⅲ 物理学特別講義	理論宇宙物理ゼミナール 宇宙粒子物理ゼミナール 原子核物理ゼミナール 光・量子エレクトロニクスゼミナール 光物性ゼミナール 半導体ゼミナール 電子物性物理ゼミナール	インターンシップ