

	講義		研究指導	
	社会性・国際性を養う科目群		主指導教員、副指導教員による 複数指導制 ◎ 必修科目	
科目区分	一般教養科目(学年を問わない) ※4単位以上修得			
学びの中心領域	倫理観・社会への応用・環境・安全性等を学ぶ科目	物理系の先端的研究を国際性も含めて 広い視野で幅広く学ぶ科目		
物質科学とその応用	<ul style="list-style-type: none"> ・ウォーターサイエンス特論 [2] ・科学技術研究の倫理[1] ・イノベーション・チーム・ラボ[2] ・知的財産特論[2] ・知財戦略特論[2] ・キャリアデザイン考究[2] ・実践的リーダーシップを学ぶ[2] ・科学技術社会特論[2] ・倫理学対話[2] ・現在東アジア特論[2] ・社会病理特論[2] ・表現文化特論[2] 	<ul style="list-style-type: none"> ・物理学から見る理学の世界1[1] ・物理学から見る理学の世界2[1] ・物理学から見る理学の最前線1[1] ・物理学から見る理学の最前線2[1] ・物理学から見る理学の未来1[1] ・物理学から見る理学の未来2[1] ・技術英語表現法概論[2] ・技術英語表現法演習[2] ・Materials Science and Technology Overview 1[2] ・Materials Science and Technology Overview 2[2] ・Materials Science and Technology Overview 3[2] ・Materials Science and Technology Overview 4[2] ・Basic Discussion and Presentation 1[2] ・Basic Discussion and Presentation 2[2] ・Discussion and Presentation 1[2] ・Discussion and Presentation 2[2] ・計算機設計特論[2] ・プロセッサアーキテクチャ特論[2] ・国際政治特論[2] ・生物科学特論[2] ・現代物理学特論[2] 	◎応用物理学研究(一) [10] (1年) ◎応用物理学研究(二) [10] (2年) ◎応用物理学研究(三) [10] (3年) 1年 研究テーマの決定、研究計画立案 研究活動・研究室ゼミ 専門学会での発表(9月, 3月頃) 進捗状況報告(3月) 2年 研究活動・研究室ゼミ 内外専門学会での発表(7月, 9月, 3月頃) 学術論文作成 進捗状況報告(3月) 3年 研究活動・研究室ゼミ 内外専門学会での発表(7月, 9月, 3月頃) 学術論文作成 博士論文作成、提出、発表、学位取得	
光物理とその応用				
知能・知覚・情報物理				
修了後の進路	電気・材料・情報通信・精密機械等の企業の開発技術者・研究者 公立研究機関のポストドクトラルフェロー・研究員 大学のポストドクトラルフェロー・教員 中学校／高等学校教員			