

数理電子情報専攻

電気電子 物理工学PG	授業科目	単位数		[課程共通] 現代的な課 題への対応 能力の養成	[専攻共通] 関連する周 辺分野の共 通的知識の 修得	カリキュラムポリシー		
		必修	選択			1. 電気・電 子・光・情報 通信・材料 デバイス技 術分野の専 門知識と最 先端の知見 の修得	2. 課題に対 応できる応 用能力を発 展させ、技 術革新を生 み出す柔軟 性と論理的 思考能力の 獲得	3. 当該分野 に関する内 容を適確に 表現する能 力の修得
課程共通科目	技術者のための産業経営特論		2	○				
	知的財産権の概要とその活用		2	○				
	国際教育特別演習Ⅰ		2	○				
	国際教育特別演習Ⅱ		2	○				
	科学技術日本語Ⅰ(外国人留学生対象)		1	○				
	科学技術日本語Ⅱ(外国人留学生対象)		1	○				
	科学技術日本語Ⅲ(外国人留学生対象)		1	○				
	特別研修A 1		1	○				
	特別研修A 2		2	○				
	特別研修A 3		3	○				
	特別研修A 4		4	○				
	特別研修B 1		1	○				
	特別研修B 2		2	○				
	特別研修B 3		3	○				
	特別研修B 4		4	○				
	課題解決型特別演習AⅠ		2	○				
	課題解決型特別演習AⅡ		2	○				
	課題解決型特別演習B		2	○				
	課題解決型特別演習C		2	○				
	課題解決型特別演習DⅠ		2	○				
課題解決型特別演習DⅡ		2	○					
課題解決型特別演習E		2	○					
専攻共通科目	数理電子情報特論Ⅰ		2		○	○	○	
	数理電子情報特論Ⅱ		2		○	○	○	
	インターンシップ		2		○		○	○
専門科目	電気電子物理工学特別研究Ⅰ	6				○	○	○
	電気電子物理工学特別研究Ⅱ	6					○	○
	エネルギー制御特論	2				○	○	
	電力工学特論	2				○	○	
	電機制御特論	2				○	○	
	人間支援システム特論	2				○	○	
	マイクロ波回路特論	2				○	○	
	電磁波工学特論	2				○	○	
	電磁界解析特論	2				○	○	
	デジタルシステム特論	2				○	○	
	光波センシング特論	2				○	○	
	電子応用計測特論	2				○	○	
	スマートセンシング特論	2				○	○	
	先端計算機工学特論	2				○	○	
	超伝導集積回路工学特論	2				○	○	
	光エレクトロニクス物性特論	2				○	○	
	先端エレクトロニクス材料特論	2				○	○	
	半導体工学特論	2				○	○	
	量子化材料物性工学特論	2				○	○	
	薄膜表面工学特論	2				○	○	
	情報記録材料工学特論	2				○	○	
	機能磁性学特論	2				○	○	
	ハイブリッド磁気工学特論	2				○	○	
	マテリアルリサーチストラテジー特論	2				○	○	
	環境応用光学特論	2				○	○	
	システム制御特論	2				○	○	
	エネルギー変換材料特論	2				○	○	
	量子光デバイス工学特論	2				○	○	
	有機半導体工学特論	2				○	○	
	新材料の製品化プロセス特論	2				○	○	

水素変換材料工学特論	2			○	○	
放電プラズマ工学特論	2			○	○	
電気電子物理学工学輪講	1			○	○	○
電気電子物理学工学輪講	1			○	○	○
電気電子物理学工学輪講	1			○	○	○
電気電子物理学工学輪講	1			○	○	○