【2024年度以降入学者】電子光工学科 カリキュラムマップ

共通必修科目 | 共通選択必修科目 | 共通選択科目 | 専門必修科目 | 専門選択科目

1年 春学期	1年 秋学期	2年 春学期	2年 秋学期	3年 春学期	3年 秋学期	4年 春学期	4年 秋学期
理工学基礎実験1		理工学基礎実験2	光システム実験	電子光工学実験	電子光工学ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ	卒業研究A	卒業研究B
						光システム輪講	
	生物学入門					光システムセミナー	
		環境科学入門					
化学入門	化学基礎						
物理学入門	物理学基礎	オプティクス	量子力学	基礎レーザー工学			
				光エレクトロニクス1	光エレクトロニクス2		
		電磁気学	振動・波動論	半導体基礎	半導体デバイス工学		
			電機エネルギー工学	電磁波工学	フォトニクス計測		
エレクトロニクス入門	エレクトロニクス基礎	電子回路	ディジタル回路	エレクトロニクスデザイン	エレクトロニクス計測		
				センサ工学			
				システム制御論	ロボティクス		
			制御工学概論	ディジタル信号処理	画像工学		
		情報アーキテクチャ					
情報学基礎演習	情報技術概論	情報通信基礎	情報セキュリティ		情報通信ネットワーク工学		
		プログラミングとアルゴリズム基礎	情報基礎学		光ファイバシステム		
	情報学	プログラミング応用	アプリケーションプログラミング	コンピューターアプリケーション	マイクロコンピュータ実習	教育とコンピュータ	
	データ活用基礎	データサイエンス入門	数値計算概論	シミュレーション工学	ユーザーインターフェース	情報と職業	
微分積分学I	微分積分学II	工学基礎数学	フーリエ応用		クラウドコンピューティング	複素関数と特殊関数	
数学基礎	線形代数学I		システム統計	統計解析	幾何学概論	幾何学I	
			離散数学	代数学概論	代数学I	幾何学I演習	
					企業リテラシ		
理系のための基礎英語I	理系のための基礎英語II						
教養英語I	教養英語II						
英語基礎I	英語基礎II	外国語科目	外国語科目	外国語科目	外国語科目	外国語科目	外国語科目
一般教養科目	一般教養科目	一般教養科目	一般教養科目	一般教養科目			
千歳学	地域課題ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ						
言語リテラシー1	言語リテラシー2						
キャリア形成A1	キャリア形成A2	キャリア形成B1	キャリア形成B2		インターンシップ		