

4-4 先進理工学専攻

科目区分	授業科目	単位数	開講学期		開講課程				
			前学期	後学期	前期課程(コース)				後期課程
					電子工学	光エレクトロニクス	応用物理学	生体機能システム	
連携専門科目	先進理工学専攻基礎	2	○		○	○	○	○	
	先端半導体デバイス基礎	2	○		○	○	○		
	光・量子エレクトロニクス基礎	2	○		○	○	○		
	光デバイス工学基礎	2	○		○	○	○		
	量子物理工学基礎	2	○		○	○	○	○	
	固体物性論基礎	2	○		○	○	○	○	
	分子細胞生物学基礎	2	○		○			○	
	生体情報学基礎	2	○		○			○	
	集積回路基礎	2	○		○	○	○		
	電気化学	2	○		○			○	
	画像情報学基礎	2	○			○			
	光化学	2	○			○		○	
	応用電磁気学	2	○				○		
	固体量子工学	2	○				○		
	確率統計	2	○					○	
バイオメカニクス基礎	2	○					○		
専門展開科目	環境材料学特論	2	○		○				○
	ナノフォトニクス特論	2	○		○	○			○
	光通信システム特論	2		○	○	○			○
	ナノエレクトロニクス特論	2	○		○		○		○
	超伝導デバイス特論	2		○	○				○
	計算物性学特論	2		○	○		○		○
	集積回路設計学特論	2		○	○				○
	光通信デバイス特論	2		○	○	○			○
	固体・ソフトマターフォトニクス特論	2	○			○			○
	光計測特論	2	○			○			○
	情報光工学特論	2		○		○			○
	生体計測工学特論	2		○		○		○	○
	低温量子物性工学特論	2	○				○		○
	固体量子工学特論	2	○				○		○
	統計物理工学特論	2	○				○		○
	現代レーザー分光特論	2	○				○		○
	原子光工学特論	2	○				○		○
	凝縮体量子工学特論	2		○			○		○
	電子物性特論	2		○			○		○
	X線結晶学特論	2	○				○	○	○
	固体物性化学特論	2	○					○	○
	化学反応論特論	2	○					○	○
	生体情報システム学特論	2	○					○	○
	物質生命情報学工学特論	2	○					○	○
	ヒューマンインタフェース特論	2		○				○	○
	生体有機化学特論	2		○				○	○
	無機物質化学特論	2		○				○	○
運動計測学特論	2		○				○	○	
材料分析特論	2		○				○	○	
ゲノム生物学特論	2		○				○	○	
* 先進理工学特論	2	○						◎	

* 専門上級科目

注：開講課程欄の◎は必修、○は選択を表す。