

#### 専攻科カリキュラムマップ

(機械コース)

## 専攻科カリキュラムマップ

(機械コース)

2年	後期	特別研究 II								特別研究 II					特別研究 II					
					光・量子エレクトロニクス ※2	パターン認識 特論※2	地域資源学※2													
					ベクトル解析 学※3	固体電子物性 学※2	ネットワーク セキュリティ ※2	応用有機化学 ※2												
					農学概論															
	前期				応用線形代数 学※3	信号処理特論 ※2														
					応用解析学※ 3	エネルギー変 換制御機器工 学※2	画像情報処理 工学※2	反応プロセス 工学特論※2												
1年	後期	特別研究 I								創造工学特別 実験					創造工学特別 実験					
					磁気・超伝導 物性学※1	計算幾何学特 論※1	遺伝子工学※ 1													
					ベクトル解析 学※3	半導体・ナノ テクノロジー 基礎論※1	空間認知工学 ※1	有機分析化学												
	前期																			
			A 国際社会の一員として活動 できる技術者	B 誠実で豊かな人間性と広い 視野をもつ技術者	C 広い分野の基礎知識と優れた創造力・開発力をもつ技術者	D 継続的に努力する姿勢とさかんな研究心をもつ技術者	E 協調性と積極性をもち信頼される技術者	F 技術と社会や自然との係わりを理解し社会的責任を自覚できる技術者												
					共通	専門：電気	専門：情報	専門：化学			共通	専門：機械	専門：機械以外							
ゴーチック	コース共通科目																			
斜体	一般科目																			
※1	奇数年度開講（第1・2学年同時開講）																			
※2	偶数年度開講（第1・2学年同時開講）																			
※3	第1・2学年同時開講																			

#### 専攻科カリキュラムマップ

(電気電子ヨース)

## 専攻科カリキュラムマップ

(電気電子コース)

2年	後期	特別研究II																			
									情報化学※2												
					加工計測工学※2			地域資源学※2				光・量子エレクトロニクス※2									
					ベクトル解析学※3	計算工学※2	パターン認識特論※2	応用有機化学※2			固体電子物性学※2	ネットワークセキュリティ※2							総合管理技術		
											画像情報処理工学※2								特別研究II		
	前期				農学概論						信号処理特論※2								特別研究II		
					応用線形代数学※3	モビリティ設計工学※2					センシング工学※2								知的財産		
					応用解析学※3	相変化・物質移動工学※2		反応プロセス工学特論※2			エネルギー変換制御機器工学※2								経営工学		
1年	後期	特別研究I																			
					工業物理化学	機械材料学特論※1			遺伝子工学※1		生産システム工学										
					ベクトル解析学※3	材料強度評価学※1			有機分析化学		モーションコントロール論	磁気・超伝導物性学※1	空間認知工学※1								
	前期				トライボロジー				生化学特論※1		システム制御工学	半導体・ナノテクノロジー基礎論※1	計算幾何学特論※1								
					環境・エネルギー工学総論				化学システム特論※1		計算理論	実践機械学習※1								技術者倫理	
					英語プレゼンテーション				無機材料工学特論※1		固体物性基礎論	固体材料設計工学※1	ソフトウェア開発技法※1							インターンシップI・II	
					アカデミックリーディング	人文社会科学特論															
																			環境・エネルギー工学総論		
		A 国際社会の一員として活動できる技術者	B 誠実で豊かな人間性と広い視野をもつ技術者		C 広い分野の基礎知識と優れた創造力・開発力をもつ技術者			D 継続的に努力する姿勢とさかんな研究心をもつ技術者			E 協調性と積極性をもち信頼される技術者		F 技術と社会や自然との係わりを理解し社会的責任を自覚できる技術者								
					共通	専門：機械	専門：情報	専門：化学		共通	専門：電気	専門：電気以外									
ゴチック	コース共通科目																				
斜体	一般科目																				
※1	奇数年度開講（第1・2学同時開講）																				
※2	偶数年度開講（第1・2学同時開講）																				
※3	第1・2学同時開講																				

#### 専攻科カリキュラムマップ

(情報コース)

専攻科カリキュラムマップ

(情報コース)

## 専攻科カリキュラムマップ

(応用化学コース)

## 専攻科カリキュラムマップ

(応用化学コース)