

## 機能工学専攻

## [博士前期課程]

分野	授 業 科 目	単位数 (○)印 は必修	毎週授業時間数			
			1年次		2年次	
			前期	後期	前期	後期
エレクトロニクス	電子デバイスⅡ	2		2		
	電子物性論	2		2		
	光デバイス特論	2	2			
	物性理論	2	2			
	電子デバイスⅠ	2	2			
	磁気物性特論	2		2		
	半導体物性論	2	2			
	電子材料反応論	2	2			
	誘電体工学特論	2	2			
	電子材料特論	2	2			
	電子材料解析特論	2	2			
	電子物性特論Ⅰ	2	2			
	電子物性特論Ⅱ	2	2			
放射線検出特論	2		2			
計測	ナノ構造物理特論	2		2		
	計算物理特論	2		2		
	計算機能工学特論	2		2		
	応用熱統計物理特論	2	2			
	粒子線計測特論	2		2		
	応用確率特論	2	2			
	システム数理特論	2		2		
	超高周波計測特論	2	2			
	電子計測特論	2	2			
	自動制御特論	2	2			
	分子性計測材料物性論	2		2		
	応用物性特論	2		2		
	量子力学特論	2	2			
	多体系量子力学	2	2			
	ソフトマテリアル機能計測	2	2			
	連続体力学特論	2	2			
確率モデル特論	2		2			
光電子計測基礎論	2	2				
機構	精密工学特論	2		2		
	固体力学特論	2		2		
	高速動力学	2	2			

分野	授 業 科 目	単位 数 (○)印 は必修	毎週授業時間数			
			1年次		2年次	
			前期	後期	前期	後期
機 構	先進加工技術特論	2	2			
	機能表面工学特論	2		2		
	機械制御特論	2	2			
	マルチメディアとバーチャルリアリティ	2	2			
	人間・機械協調ロボティクス	2		2		
	生体機能工学特論	2		2		
	工業数学特論	2	2			
	トライボロジー特論	2	2			
	機械振動学特論	2	2			
	機械材料特論	2	2			
機械要素設計特論	2	2				
機械メディア特論	2		2			
エ ネ ル ギ	乱流理論	2		2		
	熱機関特論	2	2			
	伝熱学特論	2		2		
	燃焼工学特論	2	2			
	粘性流体力学	2	2			
	電力エネルギー工学	2		2		
	機能性流体特論	2			2	
	数値流体力学特論	2		2		
	エネルギー変換論	2		2		
熱流体现象評価論	2		2			
機 能 工 学	機能工学プレゼンテーション	②	2	2		
	機能工学コロキウム	②			2	
	機能工学専門演習Ⅰ	2	2			
	機能工学専門演習Ⅱ	2		2		
	機能工学特別実験実習	④			4	4
	機能工学特別講義Ⅰ	1	1			
	機能工学特別講義Ⅱ	1	1			
	機能工学特別講義Ⅲ	1		1		
機能工学特別講義Ⅳ	1		1			