

## 博士後期課程 生産システム工学専攻

### ◆履修方法

区分	科目区分	修得単位数	備考
必修科目	総合科目	2 単位	
選択科目	総合科目	1 3 単位以上	他コース・他専攻（他研究科を含む。）の開講科目については、4 単位を限度として選択科目に算入することができる。
	所属コース科目		
合計		1 5 単位以上	

### ◆カリキュラム

科目区分	授業科目名	標準履修年次	開講期	単位数		授業形態		
				必修	選択	講義	演習	実験・実習
総合科目	生産システム工学特別講義	1年	前期		1	○		
	生産システム工学特別演習	1年	後期	1			○	
	生産システム工学特別研究	1年	後期	1				○
	工場実習	1・2・3年	通年		1			○
システム工学コース科目	機械システム設計特論	1・2・3年	前期		2	○		
	ロボティクス特論	1・2・3年	前期		2	○		
	メカトロニクス制御特論	1・2・3年	前期		2	○		
	応用材料強度学Ⅱ	1・2・3年	後期		2	○		
	破壊解析学	1・2・3年	前期		2	○		
	トライボ損傷評価学	1・2・3年	前期		2	○		
	伝動システム学	1・2・3年	前期		2	○		
	超精密加工・計測学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	省エネルギーシステム学	1・2・3年	前期		2	○		
	熱流体光計測学	1・2・3年	前期		2	○		
	熱物質移動特論	1・2・3年	後期		2	○		
	流体音響学	1・2・3年	後期		2	○		
	熱物質変換基礎学	1・2・3年	前期		2	○		
	多成分系熱力学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	応用材料強度学Ⅰ	1・2・3年	前期		2	○		
構造物解析学特論	1・2・3年	後期		2	○			

科目区分	授業科目名	標準履修年次	開講期	単位数		授業形態		
				必修	選択	講義	演習	実験・実習
システム工学コース科目	維持管理システム学特論	1・2・3年	前期		2		○	
	複合構造学特論	1・2・3年	後期		2		○	
	連続体力学特論	1・2・3年	前期		2		○	
	軽構造解析学特論	1・2・3年	後期		2		○	
	持続的居住計画論	1・2・3年	後期		2		○	
	破壊管理制御工学	1・2・3年	後期		2		○	
	不安定振動学特論	1・2・3年	後期		2		○	
	社会基盤計画特論	1・2・3年	前期		2		○	
	都市施設防災工学	1・2・3年	後期		2		○	
	地圏環境工学	1・2・3年	前期		2		○	
	動的システム論	1・2・3年	前期		2		○	
	地盤解析工学特論	1・2・3年	前期		2		○	
	鋼構造維持管理学	1・2・3年	後期		2		○	
	土木遠隔計測学	1・2・3年	後期		2		○	
	環境水理学特論	1・2・3年	後期		2		○	
環境マネジメントシステム論	1・2・3年	後期		2		○		
環境設計学特論	1・2・3年	後期		2		○		
電気情報工学コース科目	光エレクトロニクス特論	1・2・3年	後期		2	○		
	電磁界解析特論	1・2・3年	後期		2	○		
	電波情報工学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	応用アンテナ工学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	応用電磁波工学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	パワー電子回路特論	1・2・3年	前期		2	○		
	エネルギーエレクトロニクス特論	1・2・3年	後期		2	○		
	非線形回路・システム特論	1・2・3年	後期		2	○		
	プラズマ機能科学特論	1・2・3年	後期		2	○		

科目区分	授業科目名	標準履修年次	開講期	単位数		授業形態		
				必修	選択	講義	演習	実験・実習
電気情報工学コース科目	マグネティクス特論	1・2・3年	前期		2	○		
	マグネティクス応用特論	1・2・3年	後期		2	○		
	電気システム制御特論	1・2・3年	後期		2	○		
	電気駆動システム設計特論	1・2・3年	前期		2	○		
	電磁エネルギー放射・伝送特論	1・2・3年	前期		2	○		
	電気エネルギーシステム特論	1・2・3年	前期		2	○		
	電気-機械エネルギー変換特論	1・2・3年	前期		2	○		
	アナログ集積回路特論	1・2・3年	前期		2	○		
	情報処理システム特論	1・2・3年	前期		2	○		
	マルチメディア応用特論	1・2・3年	後期		2	○		
	計算機システム構成法特論	1・2・3年	前期		2	○		
	ソフトウェア科学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	分散人工知能特論	1・2・3年	前期		2	○		
	再構成可能システム特論	1・2・3年	後期		2	○		
	画像応用システム特論	1・2・3年	前期		2	○		
	情報ネットワーク学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	通信応用代数学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	応用画像工学特論	1・2・3年	後期		2	○		
映像情報処理特論	1・2・3年	前期		2	○			
データマイニング応用特論	1・2・3年	前期		2	○			
物質工学コース科目	機能材料科学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	界面物性学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	セラミックス物性化学	1・2・3年	後期		2	○		
	高次構造材料科学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	金属物理学特論	1・2・3年	後期		2	○		

科目区分	授業科目名	標準履修年次	開講期	単位数		授業形態		
				必修	選択	講義	演習	実験・実習
物質工学コース科目	無機複合物性学	1・2・3年	前期		2	○		
	材料組織物性学	1・2・3年	後期		2	○		
	固体物理学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	ナノ無機材料科学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	生物分子機能学	1・2・3年	前期		2	○		
	生体機能物質化学	1・2・3年	後期		2	○		
	天然物合成化学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	物質変換触媒化学	1・2・3年	後期		2	○		
	応用錯体化学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	無機変換化学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	先端分光計測特論	1・2・3年	前期		2	○		
	生体機能構造論	1・2・3年	前期		2	○		
	分子組織科学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	界面機能科学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	先端高分子科学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	界面構造化学特論	1・2・3年	後期		2	○		
	表面機能制御学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	量子計算設計学特論	1・2・3年	後期		2	○		
耐環境性評価学特論	1・2・3年	前期		2	○			
国際水環境科学コース科目	高度膜分離技術論	1・2・3年	前期		2	○		
	環境プロセス工学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	国際水処理工学特論	1・2・3年	前期		2	○		
	ドロッカー「マネジメント」論	1・2・3年	後期		2	○		
	プロジェクトマネジメントとリスク回避論	1・2・3年	後期		2	○		
	国際機関共同研究	1・2・3年	後期		1		○	
	沿岸域モニタリング演習	1・2・3年	後期		1		○	
合計 (98科目)				2	186			