

「複合型もの創り工学」カリキュラム ... 機械工学系

平成15～19年度の専攻科入学生

区分	本 科					専攻科						
	科目	種別	4年	5年	備考	科目	種別	1年	2年	備考		
人文科学 社会科学	哲学	必須		2	5単位	日本語表現法	必須	2		12単位		
	地域学		1			総合英語		2				
	英語		2			総合英語			2			
	地理学	選択	2		応用コミュニケーション	1						
	法学		2		科学英語文献ゼミ	2						
	経済学		2		技術者総合ゼミ	2	1					
	哲学演習		2		技術と哲学		2	4単位 以上修得				
	歴史学演習		2		国際協力論	2						
	英会話		2		近現代世界史論	2						
	ドイツ語		2		社会福祉論	2						
数学 自然科学 情報技術	数学特論	必須	2		11単位	線形代数	必須	2		14単位		
	自然科学概論		2			確率・統計		2				
	応用数学		2			現代物理学		2				
	応用数学		2			数値解析		2				
	応用物理		2	2		一般化学		2				
	保健体育	2	1	情報基礎論	2							
	情報処理	選択		1	専門選択	コンピュータシステム論		2				
専門	材料力学	必須	2		43単位	特別研究	必須		8	28単位		
	材料強度学			1				総合創造実験	2			
	機械工作法		1					総合創造演習	2			
	工作機械			2				機能材料論	2			
	機械運動学		2					環境論	2			
	設計法		2	1				場の力学	2			
	工業力学			1				粘性流体力学	2			
	機械力学			2				精密加工特論	2			
	熱力学		2					熱流動工学			2	
	熱工学			2				機械振動論	2			
	流体工学		2	2				生命科学	2			
	計測工学		2					固体力学	2			
	電気工学		1					製造システム論	2			
	電子工学		1	1				流れ学			2	
	制御工学		2					破壊強度論			2	
	工業化学			1				応用計測工学			2	
	機械工作実習		1					応用力学解析法			2	
	機械工学実験		3	2				工業計測学			2	
	卒業研究			7				メカトロニクス工学			2	
	設計製図	選択		2	5単位 以上修得	材料科学		2	6単位 以上修得			
	設計製図			2			工業物理化学	2				
	文献講読			1			インターンシップ			2		
	材料力学特論			1								
	工作特論			1								
	熱工学特論			1								
	流体工学特論			1								
	メカトロニクス			1								
トライボロジ			1									
生命工学			1									
工場実習	2											
計	66 単位					64 単位						
総学習保証		総単位数: 130 単位					総学習時間: 2650 時間					

(1時間:60分)

専攻科入学前に望まれる学習履歴
(JABEE認定用)

総単位数 60単位以上
総学習時間 800時間以上
数学・自然科学・情報技術系の学習時間 75時間以上
専門の学習時間 325時間以上