

「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		2	材料科学		2				
	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	選択		1	5単位 以上修得					
	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