

「複合型もの創り工学」のカリキュラム

種目	本科				備考	専攻科				
	科目		4年	5年		科目		1年	2年	小計
人文科学 社会科学	日本語と文学	必修	1	1	9単位	日本語表現法	必修	2		12単位
	英語		1	1		総合英語Ⅰ		2		
	コミュニケーション		1	1		総合英語Ⅱ			2	
	技術者倫理			2		応用コミュニケーション		1		
	国際関係論		1			科学英語文献ゼミ			2	
	地理学	選択	2		2単位 修得	技術者総合ゼミ	選択	2	1	4単位以上 修得
	法学		2			産業経済と技術者倫理			2	
	経済学		2			国際協力論		2		
	哲学		2			対外交渉史論		2		
	歴史学		2			社会福祉論		2		
	英会話		2							
第二外国語	2									
数学 自然科学 情報技術	数学特論	必修	2		9単位	線形代数	必修	2		12単位
	自然科学概論		2			確率統計		2		
	応用数学Ⅱ		2			現代物理学		2		
	応用数学Ⅲ		1			計算科学		2		
	一般物理			2		一般化学		2		
	健康と科学	2	2	情報基礎論	2					
	情報処理	選択		1	専門選択	ソフトウェア科学概論	2			
					位相数学	2			専門選択	
					離散数学	2				
専門	材料力学	必修	2		42単位	特別研究	必修		8	30単位
	弾性力学			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		
	機構学		2			環境論		2		
	設計法		2			場の力学		2		
	機械力学		2			粘性流体力学		2		
	機械振動学			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		
	水力学		2			生命科学		2		
	流体力学			2		固体力学		2		
	計測工学			2		製造システム論		2		
	メカトロニクス		2			流れ学			2	
	制御工学		2	破壊強度論		2				
	機械工学実験	4	2	現代制御論	2					
	卒業研究		8	数値力学解析法		2				
	機械システム設計Ⅰ		2	工業計測学		2				
	機械システム設計Ⅱ		2	インターンシップ		2				
	文献講読		1	代数学概論	2					
	機械工学特別演習		1							
材料強度学	選択		1							
精密加工学			1							
エネルギー変換工学			1							
航空工学			1							
ロボット工学			1							
トライボロジー		1								
工場実習		2								
計	67単位					64単位				
総学習保証	総単位数: 131 単位									

(1時間: 60分)

専攻科入学前に望まれる学習履歴
(JABEE認定用)

- ①総単位数 60 単位以上
- ②総学習時間 800時間以上
- ③数学・自然科学・情報技術系の学習時間 75時間以上
- ④専門の学習時間 325時間以上