

機械システム工学科 カリキュラムマップ (その1)

区分	授業科目名	単位数	必修・選択等の別	学年・学期	合計時間数(時間)	授業時間数(時間)			学位授与方針に対する関与の程度																						
						人文社会語学	数学自然科学情報技術	専門分野	◎:各目標と関係の深い科目 ○:各目標と関係する科目																						
									A1	A2	B	C	D1	D2	D3	E	F	G	H												
全学共通基礎科目	英語ⅠA(留学生は必修でない)	1	必修	1・前期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅠB(留学生は必修でない)	1	必修	1・後期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅡA(留学生は必修でない)	1	必修	1・前期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅡB(留学生は必修でない)	1	必修	1・後期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅢA(留学生は必修でない)	1	必修	2・前期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅢB(留学生は必修でない)	1	必修	2・後期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅣA(留学生は必修でない)	1	必修	2・前期	22.5	22.5							◎																		
	英語ⅣB(留学生は必修でない)	1	必修	2・後期	22.5	22.5							◎																		
	ドイツ語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	ドイツ語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	ドイツ語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																	
	ドイツ語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																	
	フランス語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	フランス語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	フランス語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																	
	フランス語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																	
	中国語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	中国語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	中国語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																	
	中国語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																	
	朝鮮語ⅠA	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	朝鮮語ⅠB	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	朝鮮語ⅡA	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																	
	朝鮮語ⅡB	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																	
	初習英語ⅠA(留学生のみ)	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	初習英語ⅠB(留学生のみ)	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	初習英語ⅡA(留学生のみ)	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																	
	初習英語ⅡB(留学生のみ)	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																	
	日本語ⅠA(留学生のみ)	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	日本語ⅠB(留学生のみ)	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	日本語ⅡA(留学生のみ)	1	選択	1・前期	22.5	22.5								○																	
	日本語ⅡB(留学生のみ)	1	選択	1・後期	22.5	22.5								○																	
	日本語ⅢA(留学生のみ)	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																	
	日本語ⅢB(留学生のみ)	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																	
日本語ⅣA(留学生のみ)	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																		
日本語ⅣB(留学生のみ)	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																		
リスニング(中級)	2	選択	3・4・前期	22.5	22.5								○																		
リーディング(中級)	2	選択	3・4・後期	22.5	22.5								○																		
Integrated English	2	選択	3・4・前期	22.5	22.5								○																		
Introduction to Discussion & Debate	2	選択	3・4・前期	22.5	22.5								○																		
Intermediate Academic English	1	選択	3・4・前期	22.5	22.5								○																		
Essay Writing	2	選択	3・4・後期	22.5	22.5								○																		
Advanced Academic English I	2	選択	3・4・後期	22.5	22.5								○																		
Advanced Academic English II	2	選択	3・4・後期	22.5	22.5								○																		
English for Business	1	選択	3・4・前期	22.5	22.5								○																		
English in Media	2	選択	3・4・後期	22.5	22.5								○																		
実用英語演習ⅠA	1	選択	2・前期	22.5	22.5								○																		
実用英語演習ⅠB	1	選択	2・後期	22.5	22.5								○																		
情報科学概論	2	必修	1・後期	22.5																								◎			
情報リテラシー(情報倫理を含む)	2	必修	1・前期	22.5																								◎			
健康・体力科学Ⅰ	1	必修	1・後期	22.5	22.5									○																	
健康・体力科学Ⅱ	1	必修	2・前期	22.5	22.5									○																	

機械システム工学部 カリキュラムマップ (その3)

区分	授業科目名	単位数	必修・選択等の別	学年・学期	合計時間数(時間)	授業時間数(時間)				学位授与方針に対する関与の程度											
						人文社会学	数学自然科学情報技術	専門分野	その他の専門	◎:各目標と関係の深い科目 ○:各目標と関係する科目											
										A1	A2	B	C	D1	D2	D3	E	F	G	H	
学部共通基礎科目	機械システム工学概論	2	必修	1・前期	22.5			22.5									◎				
	材料科学概論	2	選択	1・前期	22.5			22.5						◎							
	電子システム工学概論	2	選択	1・前期	22.5			22.5							◎						
	微積分 I	2	必修	1・前期	22.5		22.5								◎						
	微積分 II	2	必修	1・後期	22.5		22.5									◎					
	微分方程式	2	必修	2・前期	22.5		22.5									◎					
	線形代数 I	2	必修	1・前期	22.5		22.5									◎					
	線形代数 II	2	選択	1・後期	22.5		22.5										◎				
	基礎物理学	2	必修	1・前期	22.5		22.5										◎				
	基礎電磁気学	2	必修	1・後期	22.5		22.5										◎				
	基礎化学	2	必修	1・前期	22.5		22.5										◎				
	電子と化学結合	2	選択	1・後期	22.5			22.5										◎			
	基礎電気電子回路	2	選択	1・後期	22.5			22.5											◎		
	工業数学	2	選択	2・後期	22.5		22.5														
	物理学実験	2	必修	1・後期	45		45										◎	○			○
	科学技術英語	2	必修	3・前期	22.5	22.5									◎			○	○		
	技術者倫理	2	必修	3・後期	22.5	22.5									◎						
	プログラミング基礎	2	必修	2・前期	22.5		22.5											◎			
	確率統計	2	必修	3・後期	22.5		22.5											◎			
	情報処理基礎	2	選択	3・前期	22.5			22.5										◎			
	※	機械システム工学セミナー	2	選択	1・前期	67.5		67.5										○			○ ◎
専門科目	工業力学	2	必修	1・後期	22.5			22.5										○ ◎			
	機械製作	2	必修	1・後期	22.5			22.5										○ ◎			
	機械材料学	2	必修	2・後期	22.5			22.5											◎		
	材料力学 I	2	必修	2・前期	22.5			22.5											○ ◎		
	熱力学 I	2	必修	2・後期	22.5			22.5												○ ◎	
	流体力学 I	2	必修	2・後期	22.5			22.5													◎
	機械力学 I	2	必修	3・前期	22.5			22.5											○ ◎		
	制御工学 I	2	必修	3・前期	22.5			22.5												◎	
	生産工学	2	必修	3・前期	22.5			22.5												◎	
	材料力学 II	2	選択	2・後期	22.5			22.5													◎
	熱力学 II	2	選択	3・前期	22.5			22.5													◎
	流体力学 II	2	選択	3・前期	22.5			22.5													◎
	機械力学 II	2	選択	3・後期	22.5			22.5													◎
	制御工学 II	2	選択	3・後期	22.5			22.5													◎
	機械要素	2	選択	2・前期	22.5			22.5													
	伝熱学	2	選択	3・後期	22.5			22.5													◎
	計測工学	2	選択	3・前期	22.5			22.5													◎
	機械四力学演習	2	選択	3・前期	45		45													◎	○
	機械製作実習	2	必修	2・前期	67.5		67.5												○		◎
	機械設計製図	2	必修	2・前期	45		45														◎
	機械設計演習 I	2	必修	2・後期	67.5		67.5														◎
機械設計演習 II	2	必修	3・前期	67.5		67.5														◎	
機械設計演習 III	2	必修	3・後期	67.5		67.5														◎	
機械工学基礎実験	2	必修	3・前期	67.5		67.5														◎	
機械システム創造実験	2	必修	3・後期	67.5		67.5														◎	
学科専門科目	金属加工学	2	選択	3・前期	22.5			22.5													◎
	エネルギー変換工学	2	選択	3・後期	22.5			22.5													◎
	メカトロニクス	2	選択	3・後期	22.5			22.5													◎
	数値解析	2	選択	4・前期	22.5			22.5									◎				
	システム工学	2	選択	4・前期	22.5			22.5													◎
	ロボット工学	2	選択	4・前期	22.5			22.5													◎
	特殊加工学	2	選択	4・前期	22.5			22.5													◎
卒業研究	8	必修	4・通年	90			90													◎	

※複数学科共通科目