《機械工学コースのカリキュラム表》

科目区分	授業科目名	単位数			標準履修年次	講義	演習	実験実習	毎週授業時間数																教員免許に係る教科に関する科目			備考（前提履修科目及び注記）
									1年次				2年次				3年次				4年次							
		必修	選択	自由					1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	工業	理科	数学	
工学基礎科目	微分積分学演習Ⅰ	0.5			2		○						2														○	
	微分積分学演習Ⅱ	0.5			2		○							2													○	
	線形代数学Ⅱ			2	1･2･3･4	○																					○	
	確率・統計	2			1	○					4																●	
	応用数学A		2		3	○											2	2									○	
	応用数学B		2		3	○													2	2							○	
	応用数学C		2		2	○										4											●	
	基礎数学演習A			0.5	1･2･3･4		○																				○	
	基礎数学演習B			0.5	1･2･3･4		○																				○	
	応用数学演習A			0.5	1･2･3･4		○																				○	
	応用数学演習B			0.5	1･2･3･4		○																				○	
	実践数学演習A			0.5	1･2･3･4		○																				○	
	実践数学演習B			0.5	1･2･3･4		○																				○	
	基礎物理B			2	1･2･3･4	○																				○		
	基礎物理C	2			2	○							2	2												○		
	基礎物理D		2		4	○															2	2				○		
	基礎化学		2		1	○			2	2																●		
	生命科学		2		1	○					2	2														●		
	基礎実験		1		1			○	4	4																●		
	情報科学概論		2		1	○			2	2																	●	
	技術英語Ⅰ	1			2		○								2	2									○			
	技術英語Ⅱ	1			3		○										4								○			
	技術英語Ⅲ	1			3		○												2	2					○			
	技術英語Ⅳ	1			4		○														2	2						
	創成プロジェクト		1		1･2･3･4			○																	●			
	工学倫理	1			1	○					2														●			
	安全工学	1			3	○											2								●			
	経営管理		2		3	○												集中										*1
	産業経済学		2		3	○											2	2										*1
専門科目	プログラミング概論	1			1			○			4	4															○	
	機械工学実験A	1			2			○					4	4												○		
	機械工学実験B	1			2			○							4	4										○		
	機械のデザインA	1			1			○			4	4													○			
	機械のデザインB	1			2			○							4	4									○			
	機械のデザインC	1			3			○											4	4					○			
	エンジニアリングアプローチ	2			3	○														4					○			
	エンジニアリングプラクティス	1			3			○										集中										
	CAE実習		1		3			○											4	4							○	
	材料力学Ⅰ	1			2	○							2													○		
	材料力学Ⅱ	1			2	○								2												○		
	材料力学Ⅲ	1			2	○									2											○		
	材料力学Ⅳ		1		3	○											2									○		
	材料力学Ⅴ		1		3	○												2								○		
	弾性力学Ⅰ		1		3	○													2							○		
	弾性力学Ⅱ		1		3	○														2						○		
	有限要素法		1		4	○															2				○			
	機械材料Ⅰ	1			2	○							2												○			
	機械材料Ⅱ	1			2	○								2											○			
	材料強度学		1		3	○													2						○			
	機械力学Ⅰ	1			2	○								2												○		
	機械力学Ⅱ	1			2	○									2											○		
	機械力学Ⅲ	1			2	○										2										○		
	機械力学Ⅳ		1		3	○													2							○		
	機械力学Ⅴ		1		3	○														2						○		
	機構システム学Ⅰ	1			1	○			2																○			
	機構システム学Ⅱ	1			1	○				2															○			
	設計工学Ⅰ	1			3	○													2						○			
	設計工学Ⅱ	1			3	○														2					○			
	トライボシステム学		1		3	○													2						○			
	生産加工学Ⅰ	1			2	○							2												○			
	生産加工学Ⅱ	1			2	○								2											○			
	生産加工学実習	1			2			○					4	4											○			
	機械計測法Ⅰ	1			2	○							2													○		
	機械計測法Ⅱ	1			2	○								2												○		
	機械計測法Ⅲ	1			3	○											2									○		

科目区分	授業科目名	単位数			標準履修年次	講義	演習	実験実習	毎週授業時間数																教員免許に係る教科に関する科目			備考(前提履修科目及び注記)
									1年次				2年次				3年次				4年次							
		必修	選択	自由					1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	工業	理科	数学	
専門科目	精密加工学		1		3	○												2							○			
	生産システム学		1		3	○												2							○			
	応用光学		1		3	○												2								○		
	メカトロニクス	2			3	○											4								○			
	制御工学Ⅰ	1			2	○									2										○			
	制御工学Ⅱ	1			2	○										2									○			
	制御工学Ⅲ		1		3	○													2						○			
	制御工学Ⅳ		1		3	○														2					○			
	ロボット工学Ⅰ		1		3	○													2						○			
	ロボット工学Ⅱ		1		3	○														2					○			
	流体力学Ⅰ	1			2	○							2													○		
	流体力学Ⅱ	1			2	○								2												○		
	流体力学Ⅲ	1			2	○									2											○		
	流体力学Ⅳ		1		3	○											2									○		
	流体力学Ⅴ		1		3	○												2								○		
	熱力学Ⅰ	1			2	○								2												○		
	熱力学Ⅱ	1			2	○									2											○		
	熱力学Ⅲ	1			2	○										2										○		
	熱力学Ⅳ		1		3	○											2									○		
	熱力学Ⅴ		1		3	○												2								○		
	伝熱学	2			3	○											4								○			
	流体機械Ⅰ		1		3	○													2						○			
	流体機械Ⅱ		1		3	○														2					○			
	エネルギーと環境工学Ⅰ	1			3	○													2							○		
	エネルギーと環境工学Ⅱ	1			3	○														2						○		
	エンジン工学Ⅰ		1		3	○													2						○			
	エンジン工学Ⅱ		1		3	○														2					○			
	応用物理学	2			1	○						4														○		
	数値計算法Ⅰ	1			2	○									2												○	
	数値計算法Ⅱ	1			2	○										2											○	
	社会と工学		2		3	○													4						○			
	地学概論			2	2	○									2	2										●		
	工業入門			2	2	○							2	2											●			
	職業指導Ⅰ			2	3	○											2	2							●			
	職業指導Ⅱ			2	3	○													2	2					●			
	国際インターンシップ		1		1・2・3・4			○																				
	グローバルセミナーA		1		1・2・3・4			○																				
	グローバルセミナーB		1		1・2・3・4			○																				
	グローバルコミュニケーション演習A		1		1・2・3・4			○																				
	グローバルコミュニケーション演習B		1		1・2・3・4			○																				
卒業研究		8			4			○													24							
計		64	52	15																								

※学部モジュール科目（教養教育科目）

科目区分	授業科目名	単位数			標準履修年次	講義	演習	実験実習	毎週授業時間数																教員免許に係る教科に関する科目			備考(前提履修科目及び注記)
									1年次				2年次				3年次				4年次							
		必修	選択	自由					1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	工業	理科	数学	
学部モジュール科目	微分積分学Ⅰ	2			1	○			4																		●	
	微分積分学Ⅱ	2			1	○				4																	○	
	微分積分学Ⅲ	2			2	○							2	2													○	
	線形代数学Ⅰ	2			1	○			2	2																	●	
	基礎物理A	2			1	○					2	2														○		
計		10	0	0																								