

2021年度入学生の履修モデル

工学部／機械システム工学科機械工学(ME)コース

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	(外国語科目の選択必須)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学1	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学2	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学実験 (基盤教育科目)	2						
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計			15		11		5		3
専門教育科目	基礎科目	微分と積分	2						
		線形代数	2						
		機械数学	2						
		微分方程式	2						
		力学Ⅰ	2						
	力学Ⅱ	2							
	共通科目	機械工学セミナー	2	加工学実習	2	機械工学実験Ⅰ	2		
		情報リテラシー	2			機械工学実験Ⅱ	2		
		コンピュータ基礎	2						
		機械製図Ⅰ	2						
		機械製図Ⅱ	2						
	材料	機械材料	材料力学Ⅰ	2					
			材料力学Ⅱ	2					
マテリアルサイエンスⅠ			2						
マテリアルサイエンスⅡ			2						
エネルギー		熱力学Ⅰ	2	熱と流れ	2				
		熱力学Ⅱ	2						
		流体力学Ⅰ	2						
		流体力学Ⅱ	2						
計測・制御	計測工学	機械力学Ⅰ	2	自動制御Ⅱ	2				
		機械力学Ⅱ	2						
		自動制御Ⅰ	2						
設計・生産	加工学Ⅰ	機械要素Ⅰ	2						
		機械要素Ⅱ	2	機械設計学	2				
		加工学Ⅱ	2						
機械コース		メカトロニクス	2	機械のデザイン	2				
				CAEⅠ	2				
				弾塑性力学の基礎	2				
				エネルギー工学	2				
				CAD/CAM	2				
専門関連科目				専門英語	2				
						卒業研究Ⅰ	4		
						卒業研究Ⅱ	4		
計			28		32		22		8
合計			43		43		27		11

34

90

124

2021年度入学生の履修モデル

工学部／機械システム工学科航空・宇宙(AS)コース

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	(外国語科目の選択必須)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学1	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学2	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学実験 (基盤教育科目)	2		2				
		推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。							
	計		15		11		5		3
専門教育科目	基礎科目	微分と積分	2						
		線形代数	2						
		機械数学	2						
		微分方程式	2						
		力学Ⅰ	2						
		力学Ⅱ	2						
	共通科目	機械工学セミナー	2	加工学実習	2	機械工学実験Ⅰ	2		
		情報リテラシー	2			機械工学実験Ⅱ	2		
		コンピュータ基礎	2						
		機械製図Ⅰ	2						
	機械製図Ⅱ	2							
材料	機械材料	2	材料力学Ⅰ	2					
			材料力学Ⅱ	2					
			マテリアルサイエンスⅠ	2					
			マテリアルサイエンスⅡ	2					
エネルギー			熱力学Ⅰ	2	熱と流れ	2			
			熱力学Ⅱ	2					
			流体力学Ⅰ	2					
			流体力学Ⅱ	2					
計測・制御	計測工学	2	機械力学Ⅰ	2	自動制御Ⅱ	2			
			機械力学Ⅱ	2					
			自動制御Ⅰ	2					
設計・生産	加工学Ⅰ	2	機械要素Ⅰ	2	機械設計学	2			
			機械要素Ⅱ	2					
			加工学Ⅱ	2					
航空・宇宙コース			航行運動学	2	CAEⅡ	2			
					航空宇宙材料の力学	2			
					推進エンジン	2			
					高速空気力学	2			
					ロボット工学	2			
専門関連科目					専門英語	2			
							卒業研究Ⅰ	4	
							卒業研究Ⅱ	4	
	計		28		32		22		8
	合計		43		43		27		11

34

124