

2024年度入学生 履修モデル

工学部／機械システム工学科高等機械(MS)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	2							
		(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。MSコース案内を参照すること。									
	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				機械工学実験Ⅰ	2		
		情報リテラシー	2	加工学実習	2		機械工学実験Ⅱ	2		
		コンピュータ基礎	2							
		機械製図Ⅰ	2							
	材料	機械材料		2	材料力学Ⅰ	2				
					材料力学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					
機械コース						機械のデザイン	2			
						CAEⅠ	2			
						創造PBLⅠ	2			
航空・宇宙コース						CAEⅡ	2			
						創造PBLⅡ	2			
専門関連科目				科学技術倫理	2	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	
教職関連科目 (技術・工業)	教育学原論 教職論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法 工業概論		2	技術科教育法Ⅰ	2	技術科教育法Ⅲ	2	教育実習実践指導	2	
			2	技術科教育法Ⅱ	2	技術科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1	
			2	教育史	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	
			2	教育行政学	2	総合的な学習の時間の指導法	1	教職実践演習(中・高)	2	
			2	学校経営	2	特別活動の理論と方法	2			
			2	特別支援教育の基礎と方法	1	教育実習事前・事後指導	1			
			2	教育の方法と技術	2					
			2	生徒・進路指導論	2					
			1	介護等体験の基礎と方法	1					
			2	木材加工	2					
			2	木材加工実習	2					
			2	栽培	2					
			2	工業科教育法Ⅰ	2					
			2	工業科教育法Ⅱ	2					
			4	職業指導	4					

2024年度入学生 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		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					
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		
						エンジン工学	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

2024年度入学生 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						
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	数値計算	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		
						航空流体力学	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		34		20		8
合計			43		45		25		11