

2020年度入学生の履修モデル
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
専門 教育 科目	基礎科目	微分と積分	2	フーリエ解析	2				
		線形代数	2						
		機械数学	2						
		微分方程式	2						
		物理学Ⅰ	2						
		物理学Ⅱ	2						
		物理学実験	2						
		力学Ⅰ	2						
	力学Ⅱ	2							
	共通科目	機械工学セミナー	2	数値計算	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							
機械製図Ⅱ		2							
材料	機械材料	2	材料力学Ⅰ	2					
エネルギー			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					
			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					
			機械要素Ⅱ	2					
			加工学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			
							卒業研究Ⅰ	4	
							卒業研究Ⅱ	4	
計		34		34		18		8	
教養教育科目	フレッシュマンセミナー	1	科学技術倫理A	1	技術者の社会人基礎A	1			
	文書表現法基礎編A	1	科学技術倫理B	1	技術者の社会人基礎B	1			
	文書表現法基礎編B	1	プレゼンテーション基礎編A	1	企業と人間A	1			
	健康の科学	2	プレゼンテーション基礎編B	1	企業と人間B	1			
	生涯スポーツ	1	政治学A	1					
	文学A	1	政治学B	1					
	文学B	1	心理学A	1					
			心理学B	1					
計		8		8		4			
外国語教育科目	総合英語Ⅰ	1	総合英語Ⅲ	1	専門英語Ⅰ	1			
	総合英語Ⅱ	1	総合英語Ⅳ	1	専門英語Ⅱ	1			
	発信英語Ⅰ	1	発信英語Ⅲ	1					
	発信英語Ⅱ	1	発信英語Ⅳ	1					
計		4		4		2			
合計		46		46		24		8	
教職関連科目 (技術・工業)	教育学原論	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	
	教職論	2	技術科教育法Ⅱ	2	技術科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1	
	教育心理学	2	教育史	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	
	教育課程論	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	
	教育相談の理論と方法	2	学校経営	2	特別活動の理論と方法	2			
	工業概論	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			
			教育の方法と技術	2					
			生徒・進路指導論	2					
			介護等体験の基礎と方法	1					
			木材加工	2					
			木材加工実習	2					
			栽培	2					
			工業科教育法Ⅰ	2					
			工業科教育法Ⅱ	2					
			職業指導	4					

2020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
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						
		物理学Ⅰ	2						
		物理学Ⅱ	2						
		物理学実験	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春	2		
		情報リテラシー	2			機械工学実験Ⅱ秋	2		
		コンピュータ基礎	2						
機械製図Ⅰ		2							
機械製図Ⅱ		2							
材料			材料力学Ⅰ	2					
エネルギー			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					
			熱力学Ⅰ	2	熱と流れ春1	2			
計測・制御	計測工学		熱力学Ⅱ	2					
			流体力学Ⅰ	2					
			流体力学Ⅱ	2					
設計・生産	加工学Ⅰ		機械力学Ⅰ	2	自動制御Ⅱ春1	2			
			機械力学Ⅱ	2					
			自動制御Ⅰ	2					
機械コース			精密加工学春2	2					
			機械要素Ⅰ	2					
			機械要素Ⅱ	2					
			加工学Ⅱ	2					
			メカトロニクス	2	機械のデザイン秋1	2			
			CAEⅠ春	2					
			創造PBLⅠ春	2					
			弾塑性力学の基礎	2					
			エネルギー工学春1	2					
			CAD/CAM秋水4	2					
							卒業研究Ⅰ	4	
							卒業研究Ⅱ	4	
計		32		32		22		8	
教養教育科目	フレッシュマンセミナー	1	科学技術倫理A	1	技術者の社会人基礎A	1			
		1	科学技術倫理B	1	技術者の社会人基礎B	1			
		1	プレゼンテーション基礎編A	1	企業と人間A	1			
		1	プレゼンテーション基礎編B	1	企業と人間B	1			
		1	文学A						
		1	文学B						
		2	政治学A						
		2	政治学B						
		1	健康の科学						
		1	生涯スポーツ						
計		8		8		4			
外国語教育科目	総合英語Ⅰ	1	総合英語Ⅲ	1	専門英語Ⅰ	1			
		1	総合英語Ⅳ	1	専門英語Ⅱ	1			
		1	発信英語Ⅰ	1					
		1	発信英語Ⅱ	1					
		1	発信英語Ⅲ	1					
計		4		4		2			
合計		44		44		28		8	

2020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	
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							
		物理学Ⅰ	2							
		物理学Ⅱ	2							
		物理学実験	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春	2			
		情報リテラシー	2			機械工学実験Ⅱ秋	2			
		コンピュータ基礎	2							
	材料	機械製図Ⅰ	2							
		機械製図Ⅱ	2							
エネルギー			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						
計測・制御	計測工学	2	熱力学Ⅰ	2						
			熱力学Ⅱ	2						
			流体力学Ⅰ	2						
			流体力学Ⅱ	2						
設計・生産	加工学Ⅰ	2	機械力学Ⅰ	2	自動制御Ⅱ春1	2				
			機械力学Ⅱ	2						
			自動制御Ⅰ	2						
機械コース			機械要素Ⅰ	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	CAEⅠ	2				
				創造PBLⅠ春	2					
				CAEⅡ秋	2					
				創造PBLⅡ	2					
				航空宇宙材料の力学秋2	2					
				推進エンジン春2	2					
高速空気力学秋2	2									
ロボット工学秋1	2									
							卒業研究Ⅰ	4		
							卒業研究Ⅱ	4		
計		32		32		22		8		
教養教育科目	フレッシュマンセミナー	1	科学技術倫理A	1	技術者の社会人基礎A	1				
			文書表現法基礎編A	1	科学技術倫理B	1	技術者の社会人基礎B	1		
			文書表現法基礎編B	1	プレゼンテーション基礎編A	1	企業と人間A	1		
			健康の科学	2	プレゼンテーション基礎編B	1	企業と人間B	1		
			生涯スポーツ	1	政治学A	1				
			文学A	1	政治学B	1				
			文学B	1	心理学A	1				
				1	心理学B	1				
			計	8		8		4		
			外国語教育科目	総合英語Ⅰ	1	総合英語Ⅲ	1	専門英語Ⅰ	1	
総合英語Ⅱ	1	総合英語Ⅳ				1	専門英語Ⅱ	1		
発信英語Ⅰ	1	発信英語Ⅲ				1				
発信英語Ⅱ	1	発信英語Ⅳ				1				
計	4		4		2					
合計		44		44		28		8		