

2018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						
		確率と統計	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			
材料	機械材料		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					
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					
設計・生産	加工学Ⅰ	2	機械要素Ⅰ	2					
			機械要素Ⅱ	2					
機械コース					機械のデザイン	2			
					CAEⅠ	2			
航空・宇宙コース					創造PBLⅠ	2			
					CAEⅡ	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			
		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			
		2	プレゼンテーション基礎編B	1	企業と人間B	1			
		1	政治学A	1					
		1	政治学B	1					
		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			46	46		24		8	

2018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						
		確率と統計	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 情報リテラシー コンピュータ基礎 機械製図Ⅰ 機械製図Ⅱ	2	2	加工学実習	2	機械工学実験Ⅰ春 機械工学実験Ⅱ秋	2 2	
材料					材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ マテリアルサイエンスⅠ マテリアルサイエンスⅡ	2 2 2 2			
エネルギー					熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 流体力学Ⅰ 流体力学Ⅱ	2 2 2 2	熱と流れ春1	2	
計測・制御			計測工学	2	機械力学Ⅰ 機械力学Ⅱ 自動制御Ⅰ	2 2 2	自動制御Ⅱ春1	2	
設計・生産			加工学Ⅰ	2	機械要素Ⅰ 機械要素Ⅱ 加工学Ⅱ	2 2 2	精密加工学春2	2	
機械コース			メカトロニクス	2	機械のデザイン秋1 CAEⅠ春 創造PBLⅠ春 弾塑性力学の基礎 エネルギー工学春1 CAD/CAM秋水4	2 2 2 2 2 2			
							卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	4 4	
計		32		32		22		8	
教養教育科目	フレッシュマンセミナー 文書表現法基礎編A 文書表現法基礎編B 文学A 文学B 健康の科学 生涯スポーツ	1	1	科学技術倫理A	1	技術者の社会人基礎A	1		
		1	1	科学技術倫理B	1	技術者の社会人基礎B	1		
		1	1	プレゼンテーション基礎編A	1	企業と人間A	1		
		1	1	プレゼンテーション基礎編B	1	企業と人間B	1		
		1	1	政治学A	1				
		2	1	政治学B	1				
		1	1	心理学A	1				
		1	1	心理学B	1				
計		8		8		4			
外国語教育科目	総合英語Ⅰ 総合英語Ⅱ 発信英語Ⅰ 発信英語Ⅱ	1	1	総合英語Ⅲ	1	専門英語Ⅰ	1		
		1	1	総合英語Ⅳ	1	専門英語Ⅱ	1		
		1	1	発信英語Ⅲ	1				
		1	1	発信英語Ⅳ	1				
計		4		4		2			
合計		44		44		28		8	

2018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							
		確率と統計	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	CAEⅠ	2					
				創造PBLⅠ春	2					
				CAEⅡ秋	2					
				創造PBLⅡ	2					
				構造強度秋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		