

2017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 線形代数 確率と統計 微分方程式 物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 物理学実験 力学Ⅰ 力学Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2 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 2 2 2	加工学実習	2	機械工学実験Ⅰ 春火345 機械工学実験Ⅱ 秋火345	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				
	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火1金3	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				
	機械コース					CAEⅠ 春水3 創造PBLⅠ 春月345	2 2		
	航空・宇宙コース			航行運動学	2	CAEⅡ秋水3 創造PBLⅡ 月345 構造強度秋2水2金1 推進エンジン春2水2金3 高速空気力学秋2火2木1 ロボット工学秋1火1金2	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 健康の科学 生涯スポーツ 文学A 文学B	1 1 1 2 1 1 1	科学技術倫理A 科学技術倫理B プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 政治学A 政治学B 心理学A 心理学B	1 1 1 1 1 1 1 1	技術者の社会人基礎A 技術者の社会人基礎B 企業と人間A 企業と人間B	1 1 1 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 1 1	総合英語Ⅲ 総合英語Ⅳ 発信英語Ⅲ 発信英語Ⅳ	1 1 1 1	専門英語Ⅰ 専門英語Ⅱ	1 1		
	計		4		4		2		
合計		44		44		28		8	

2017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 線形代数 確率と統計 微分方程式 物理学Ⅰ 物理学Ⅱ 物理学実験 力学Ⅰ 力学Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2 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 2 2 2	加工学実習	2	機械工学実験Ⅰ 春火345 機械工学実験Ⅱ 秋火345	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水1金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火1金3	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月2木2	2		
	機械コース			メカトロニクス	2	機械のデザイン秋1月2水2 CAEⅠ 春水3 創造PBLⅠ 春月345 弾塑性力学の基礎 未定 エネルギー工学春1水2金2 CAD/CAM秋水4	2 2 2 2 2 2		
									卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ
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 1 1 1 2 1	科学技術倫理A 科学技術倫理B プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 政治学A 政治学B 心理学A 心理学B	1 1 1 1 1 1 1 1	技術者の社会人基礎A 技術者の社会人基礎B 企業と人間A 企業と人間B	1 1 1 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 1 1	総合英語Ⅲ 総合英語Ⅳ 発信英語Ⅲ 発信英語Ⅳ	1 1 1 1	専門英語Ⅰ 専門英語Ⅱ	1 1			
計		4		4		2			
合計		44		44		28		8	

2017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		
		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				
		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	熱力学Ⅱ	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	機械力学Ⅱ	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	