

機械工学科課程表

別表第1

平成30年度入学生より適用

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要			
			必修	選択	1年		2年		3年		4年					
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
導入転換科目	キャリアデザイン	キャリアデザインⅠ	1	1	1	1										
		キャリアデザインⅡ	1				1	1								
		キャリアデザインⅢ		2						2	2					
	工学への関心	エンジン解剖実習	1		3											
機械工学通論		2			2											
総合教養科目	人間科学	心理学		2			2									左記の科目から必修を含み8単位以上を修得すること
		哲学		2				2								
		職業倫理	2						2							
		日本文学		2			2									
		海外文学		2			2									
		日本国憲法		2						2						
		歴史		2	2											
		経済学		2		2										
		地域学		2		2										
	国際コミュニケーション	日本語表現法		2		2										左記の科目から必修を含み8単位以上を修得すること
		実践日本語表現		2			2									
		現代英語Ⅰ	2		2											
		現代英語Ⅱ	2			2										
		英語コミュニケーションⅠ		2			2									
		英語コミュニケーションⅡ		2				2								
		英語特別演習		2					2							
		中国語Ⅰ		2	2											
		中国語Ⅱ		2		2										
		中国語Ⅲ		2			2									
	体育科学	異文化コミュニケーション		2								2				
		体育学		1	2											
		スポーツ健康学		1			2									
	スポーツ特別演習		1		2											
	総合学際	主題別ゼミナールⅠ		2		2										
		主題別ゼミナールⅡ		2			2									
		主題別ゼミナールⅢ		2				2								
		海外研修		1		2										
工学基礎科目	工学基礎	微分	2		2										左記の科目から必修を含み14単位以上修得すること	
		積分	2			2										
		線形代数	2				2									
		確率・統計		2				2								
		物理学概論		2	2											
		基礎物理学Ⅰ		2	2											
		基礎物理学Ⅱ		2		2										
		現代物理学概論		2			2									
		応用物理学概論		2				2								
		物理学実験		2		4										
		基礎化学Ⅰ		2	2											
		基礎化学Ⅱ		2		2										
		化学実験		2	4											
		生命科学		2				2								
基礎情報科学		2	2													

区 分	分 野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘 要	
			必修	選択	1 年		2 年		3 年		4 年			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門科目	材料力学・機械力学	材料力学	2				2							
		材料力学 A		2				2						
		機械力学	2						2					
		機械力学 A		2						2				
	熱・流体	熱力学	2				2							
		熱力学 A		2				2						
		流れ学	2						2					
		流れ学 A		2						2				
		伝熱工学	2							2				
	情報・制御	基礎機械情報工学	2			2								
		応用機械情報工学		2			2							
		計測工学	2					2						
		メカトロニクス基礎		2					2					
		電気電子工学通論		2			2							
		制御工学		2							2			
	材料・設計・加工	機械材料工学	2							2				
		工作学	2			2								
		機械加工学		2			2							
		機械工作実習	1							3				
		基礎設計工学	2				2							
		応用設計工学		2				2						
		基礎設計製図	2					6						
		CAD 設計製図	2						6					
	自動車工学	基礎自動車工学		2				2						
		潤滑工学		2					2					
		自動車エンジン		2						2				
		自動車測定検査概論		2						2				
		自動車構造 I		2							2			
		自動車構造 II		2									2	
		自動車法規		2										2
		自動車工学		2										2
		電気電子工学概論		2			2							
		電子回路工学		2				2						
		カーエレクトロニクス		2								2		
		自動車検査		2									2	
		自動車整備実習		6									9	9
		総合工学	機械工学実験 I	1							3			
	機械工学実験 II		1								3			
	機械工学演習 I		2					2						
	機械工学演習 II		2							2				
	技術マネジメント概論			2										2
	プロジェクト I		2					2						
	プロジェクト II		2								2			
	プロジェクト III		2									2		
	機械工学統合演習			2							2			
	プロジェクト実習		1								3			
	学外研修			1							1			
卒業研究	6										9	9		
原子力工学	原子力エネルギー		2		2									
	放射線の利用		2			2								
	原子力体感研修		2							2				
	原子燃料サイクル・安全工学		2										2	
特別専攻科目	特別専攻	解析 I		2		2								
		解析 II		2			2							
		解析 III		2				2						
		特別専攻プロジェクト I		2		2								
		特別専攻プロジェクト II		2				2						
		特別専攻プロジェクト III		2						2				
		特別専攻ゼミナール I		2				2						
		特別専攻ゼミナール II		2					2					
		特別専攻ゼミナール III		2							2			
		機械工学科総計		61	153	26	39	45	41	27	32	34	28	

専門科目から必修を含み70単位以上を修得すること

電気電子工学科課程表

別表第1

平成30年度入学生より適用

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入転換科目	キャリアデザイン	キャリアデザインⅠ	1	1	1										
		キャリアデザインⅡ	1			1	1								
		キャリアデザインⅢ	2					2	2						
	工学への関心	電気電子工学入門	2		2										
電気電子工学概論		2		2											
総合教養科目	人間科学	心理学		2			2								左記の科目から必修を含み8単位以上を修得すること
		哲学		2			2								
		職業倫理	2					2							
		日本文学		2			2								
		海外文学		2			2								
		日本国憲法		2					2						
		歴史		2	2										
		経済学		2		2									
		地域学		2		2									
	国際コミュニケーション	日本語表現法		2		2									左記の科目から必修を含み8単位以上を修得すること
		実践日本語表現		2			2								
		現代英語Ⅰ	2		2										
		現代英語Ⅱ	2		2										
		英語コミュニケーションⅠ		2			2								
		英語コミュニケーションⅡ		2				2							
		英語特別演習		2					2						
		中国語Ⅰ		2	2										
		中国語Ⅱ		2		2									
	中国語Ⅲ		2			2									
	異文化コミュニケーション		2								2				
	体育科学	体育学		1	2										
		スポーツ健康学		1			2								
		スポーツ特別演習		1		2									
	総合学際	主題別ゼミナールⅠ		2		2									
		主題別ゼミナールⅡ		2			2								
		主題別ゼミナールⅢ		2				2							
		海外研修		1		2									
工学基礎科目	工学基礎	微分	2		2									物理学実験と化学実験から2単位以上を修得すること	
		積分	2		2										
		線形代数	2			2									
		確率・統計		2			2								
		物理学概論		2	2										
		基礎物理学Ⅰ	2		2										
		基礎物理学Ⅱ	2			2									
		現代物理学概論		2			2								
		応用物理学概論		2				2							
		基礎化学Ⅰ		2	2										
		基礎化学Ⅱ		2		2									
		環境とエネルギー	2				2								
		生命科学		2				2							
		物理学実験		2	4										
化学実験		2		4											

システム情報工学科課程表

別表第1

平成30年度入学生より適用

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入転換科目	キャリアデザイン	キャリアデザインⅠ	1		1	1									
		キャリアデザインⅡ	1				1	1							
		キャリアデザインⅢ		2						2	2				
	工学への関心	情報基礎ゼミナール	2		2										
		情報科学アラカルト	2		2										
総合教養科目	人間科学	心理学		2			2								
		哲学		2				2							
		職業倫理	2						2						
		日本文学		2			2								
		海外文学		2			2								
		日本国憲法		2						2					
		歴史		2	2										
		経済学		2		2									
	地域学		2		2										
	国際コミュニケーション	日本語表現法		2		2									
		実践日本語表現		2			2								
		現代英語Ⅰ	2		2										
		現代英語Ⅱ	2		2										
		英語コミュニケーションⅠ		2			2								
		英語コミュニケーションⅡ		2				2							
		英語特別演習		2					2						
		中国語Ⅰ		2	2										
		中国語Ⅱ		2		2									
		中国語Ⅲ		2			2								
	体育科学	体育学		1	2										
		スポーツ健康学		1			2								
		スポーツ特別演習		1		2									
	総合学際	主題別ゼミナールⅠ		2		2									
		主題別ゼミナールⅡ		2			2								
		主題別ゼミナールⅢ		2				2							
		海外研修		1		2									
	工学基礎科目	工学基礎	微分	2		2									
積分			2			2									
線形代数			2				2								
確率・統計				2				2							
基礎物理学Ⅰ				2	2										
基礎物理学Ⅱ				2		2									
現代物理学概論				2			2								
応用物理学概論				2				2							
基礎化学Ⅰ				2	2										
基礎化学Ⅱ				2		2									
生命科学				2				2							
物理学実験				2	4										
化学実験				2		4									

左記の科目から必修を含み20単位以上を修得すること

左記の科目から必修を含み14単位を以上を修得すること

左記の科目から2単位以上を修得すること

生命環境科学科課程表

別表第1

平成30年度入学生より適用

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入転換科目	キャリアデザイン	キャリアデザインⅠ	1		1	1									
		キャリアデザインⅡ	1				1	1							
		キャリアデザインⅢ		2					2	2					
	工学への関心	生命環境科学概論	2		2										
生命環境科学導入デザイン		2		2											
総合教養科目	人間科学	心理学		2			2								左記の科目から必修を含み8単位以上修得すること
		哲学		2				2							
		職業倫理	2						2						
		日本文学		2			2								
		海外文学		2			2								
		日本国憲法		2						2					
		歴史		2	2										
		経済学		2		2									
		地域学		2		2									
	国際コミュニケーション	日本語表現法		2		2									左記の科目から必修を含み8単位以上修得すること
		実践日本語表現		2			2								
		現代英語Ⅰ	2		2										
		現代英語Ⅱ	2			2									
		英語コミュニケーションⅠ		2			2								
		英語コミュニケーションⅡ		2				2							
		英語特別演習		2					2						
		中国語Ⅰ		2	2										
		中国語Ⅱ		2		2									
		中国語Ⅲ		2			2								
	異文化コミュニケーション		2								2				
	体育科学	体育学		1	2										
		スポーツ健康学		1			2								
		スポーツ特別演習		1		2									
	総合学際	主題別ゼミナールⅠ		2		2									
		主題別ゼミナールⅡ		2			2								
		主題別ゼミナールⅢ		2				2							
		海外研修		1		2									
工学基礎科目	工学基礎	微分	2		2										
		積分	2			2									
		線形代数		2			2								
		確率・統計		2				2							
		基礎物理学Ⅰ		2	2										
		基礎物理学Ⅱ		2		2									
		現代物理学概論		2			2								
		応用物理学概論		2				2							
		物理学概論		2	2										
		環境とエネルギー		2			2								

土木建築工学科課程表

別表第1

平成30年度入学生より適用

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入転換科目	キャリアデザイン	キャリアデザインⅠ		1	1	1									
		キャリアデザインⅡ		1			1	1							
		キャリアデザインⅢ		2					2	2					
	工学への関心	土木工学概論	2		2										
建築概論		2		2											
総合教養科目	人間科学	心理学		2			2								左記の科目から必修を含み10単位以上を修得すること
		哲学		2			2								
		職業倫理	2						2						
		日本文学		2			2								
		海外文学		2			2								
		日本国憲法		2						2					
		歴史		2	2										
		経済学		2		2									
	地域学		2		2										
	国際コミュニケーション	日本語表現法		2		2									左記の科目から必修を含み12単位以上を修得すること
		実践日本語表現		2			2								
		現代英語Ⅰ	2		2										
		現代英語Ⅱ	2		2										
		英語コミュニケーションⅠ		2			2								
		英語コミュニケーションⅡ		2				2							
		英語特別演習		2					2						
		中国語Ⅰ		2	2										
	中国語Ⅱ		2		2										
	中国語Ⅲ		2			2									
	異文化コミュニケーション		2								2				
	体育科学	体育学		1	2										
		スポーツ健康学		1			2								
		スポーツ特別演習		1		2									
	総合学際	主題別ゼミナールⅠ		2		2									
		主題別ゼミナールⅡ		2			2								
		主題別ゼミナールⅢ		2				2							
海外研修			1		2										
工学基礎科目	数学	微分	2		2									左記の科目から必修を含み20単位以上を修得すること	
		積分	2			2									
		線形代数	2				2								
		確率・統計		2				2							
		応用数学		2					2						
	自然科学	基礎物理学Ⅰ		2	2										左記の科目から必修を含み22単位以上を修得すること
		基礎物理学Ⅱ		2		2									
		現代物理学概論		2			2								
		応用物理学概論		2				2							
		基礎化学Ⅰ		2	2										
		基礎化学Ⅱ		2		2									
		生命科学		2				2							
	物理学概論		2	2											
	情報	基礎情報科学	2		2										左記の科目から2単位以上を修得すること
		物理学実験		2	4										
	実験	物理学実験		2	4										左記の科目から2単位以上を修得すること
		化学実験		2		4									

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要			
			必修	選択	1年		2年		3年		4年					
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
専門基礎科目	専門基礎	基礎製図	2		4											
		CAD基礎演習	2			4										
		地球環境論	2			2										
		デッサン		2	4											
		測量学	2				2									
		測量実習	1				3									
		都市計画	2						2							
		構造力学Ⅰ	2				2									
		構造力学演習Ⅰ		1			2									
		構造力学Ⅱ	2					2								
		構造力学演習Ⅱ		1				2								
		地盤構造工学	2				2									
		土木専門科目	土木基礎	材料の力学		2			2							
				情報処理		2			2							
廃棄物と工事排水				2				2								
上下水道工学				2					2							
水処理工学				2						2						
基礎水理学				2			2									
流れの力学				2				2								
河川工学				2					2							
海岸・港湾工学				2						2						
計画数理				2				2								
道路・交通工学				2					2							
地盤の科学				2				2								
地盤の力学				2					2							
コンクリート工学				2				2								
コンクリート構造学			2					2								
維持管理工学			2							2						
施工技術			2							2						
土木応用	土木工学実験Ⅰ			2				6								
	土木工学実験Ⅱ			2					6							
	キャリアプランニング			2						2						
	水工学設計・演習			2						4						
	橋工学設計・演習			2							4					
	地盤工学設計・演習			2							4					
	コンクリート工学設計・演習			2							4					
	応用測量学及び実習			2							3					
	火薬学			2							2					
	建築専門科目		建築設計	建築設計Ⅰ		3			6							
				建築設計Ⅱ		3				6						
		建築設計Ⅲ			3					6						
		建築設計Ⅳ			3						6					
		建築計画・環境・設備	住居計画		2			2								
建築計画				2				2								
建築史				2			2									
インテリアデザイン				2			2									
熱・空気環境				2				2								
熱・空気環境演習				1				2								
音・光環境				2					2							
音・光環境演習			1						2							
建築設備			2							2						
建築構造・生産		鉄筋コンクリート構造		2						2						
	鋼構造		2						2							
	木質構造		2						2							
	構造設計		2							2						
	建築材料学		2			2										
	建築施工		2				2									
建築法規	建築法規		2							2						
	建築応用		2			2										
専門応用科目	専門応用	応用電子計算機		2			2									
		色彩学		2				2								
		雪国建築		2							2					
		インターンシップ		1					2							
		学外研修		1					2							
		総合デザインⅠ		2						4						
		総合デザインⅡ		2							4					
		情報処理応用		2				2								
		応用構造力学		2					2							
		機械工作実習		1						3						
	機械工学概論		2								2					
	電気電子工学概論		2								2					
	原子力エネルギー		2			2										
	原子燃料サイクル・安全工学		2									2				
卒業研究		6									9	9				
海洋学	海洋学の基礎と未来		2		2											
	海洋土木Ⅰ		2			2										
	海洋土木Ⅱ		2				2									
	海洋土木実習		1							2						
	リモートセンシング概論		1								1					
特別専攻科目	特別専攻	解析Ⅰ		2		2										
		解析Ⅱ		2			2									
		解析Ⅲ		2				2								
		特別専攻プロジェクトⅠ		2		2										
		特別専攻プロジェクトⅡ		2				2								
		特別専攻プロジェクトⅢ		2						2						
		特別専攻ゼミナールⅠ		2				2								
		特別専攻ゼミナールⅡ		2						2						
		特別専攻ゼミナールⅢ		2							2					
		土木建築工学科総計		45	219	33	43	58	61	65	54	15	11			

左記の科目から必修を含み72単位以上を修得すること

創生デザイン学科課程表

別表第1

平成30年度入学生より適用

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入転換科目	感性デザイン入門・キャリアデザイン	デザイン思考	2		2										
		キャリアデザインⅠ		1	1	1									
		キャリアデザインⅡ		1			1	1							
		キャリアデザインⅢ		2					2	2					
総合教養科目	人間科学	心理学		2			2								
		哲学		2				2							
		職業倫理	2						2						
		日本文学		2			2								
		海外文学		2			2								
		日本国憲法		2						2					
		歴史		2	2										
		経済学		2		2									
		地域学		2		2									
		知的財産論		2								2			
		自然科学概論		2	2										
		数学		2	2										
		国際コミュニケーション	日本語表現法		2		2								
			実践日本語表現		2			2							
	現代英語Ⅰ		2		2										
	現代英語Ⅱ		2			2									
	英語コミュニケーションⅠ			2			2								
	英語コミュニケーションⅡ			2				2							
	英語特別演習			2					2						
	中国語Ⅰ			2	2										
	中国語Ⅱ			2		2									
	中国語Ⅲ			2			2								
	異文化コミュニケーション		2								2				
	体育科学	体育学		1	2										
		スポーツ健康学		1			2								
	総合学際	主題別ゼミナールⅠ		2		2									
		主題別ゼミナールⅡ		2			2								
		主題別ゼミナールⅢ		2				2							
		海外研修		1		2									

左記の科目から必修を含み32単位以上を修得すること

区分	分野	授業科目	単位数		年次および週時間数								摘要											
			必修	選択	1年		2年		3年		4年													
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期												
専門科目	創生デザイン基礎	コミュニケーション&アート演習	2	2																		左記の科目から必修を含め36単位以上を修得すること		
		コンピュータ基礎演習	2	2																				
		プレゼンテーション	2			2																		
		デッサン	2		4																			
		色彩学	2			2																		
		デザイン史	2				2																	
		ユニバーサルデザイン論	2				2																	
		デザインマーケティング論	2					2																
		地域文化論	2	2																				
		表象文化論	2				2																	
		デザイン文化論	2					2																
		ビジュアルストーリーテリング論	2					2																
		認知心理学	2							2														
		情報メディア論	2							2														
		比較文化論	2								2													
		表現技法	2		2																			
		図学	2	2		2																		
		道具学	2			2																		
		インフォグラフィクス論	2			2																		
		ブランドマーケティング	2			2																		
	CADデザイン演習	2				4																		
	Webデザイン	2					4																	
	ビジュアルコンテンツ	2					2																	
	キュレイトイング論	2							2															
	ビジュアルデザイン	絵画Ⅰ	2	4																				左記の科目から必修を含め44単位以上を修得すること
		絵画Ⅱ	2		4																			
タイポグラフィ論		2	2																					
ビジュアルデザイン論		2		2																				
広告論		2							2															
映像文化論		2							2															
イラストレーションⅠ		2							4															
イラストレーションⅡ		2								4														
美術史		2							2															
芸術批評		2								2														
ビジュアルデザイン演習Ⅰ		2				4																		
ビジュアルデザイン演習Ⅱ		2					4																	
ビジュアルデザイン演習Ⅲ		2							4															
ビジュアルデザイン演習Ⅳ		2									4													
リビングデザイン	工芸学	2	2																			左記の科目から必修を含め44単位以上を修得すること		
	工芸実習	2		4																				
	彫刻	2			4																			
	インテリアデザインⅠ	2			2																			
	インテリアデザインⅡ	2				2																		
	プロトタイピング演習	2			2																			
	立体造形演習	2				2																		
	製品CAD演習	2					4																	
	住環境学	2							2															
	リビングウェアデザイン演習Ⅰ	2					4																	
リビングウェアデザイン演習Ⅱ	2						4																	
リビングウェアデザイン演習Ⅲ	2							4																
リビングウェアデザイン演習Ⅳ	2									4														
創生デザイン応用	インターンシップ	1						2																
	ブランディングデザイン演習Ⅰ	2						2																
	ブランディングデザイン演習Ⅱ	2							2															
	キュレイトイング演習Ⅰ	2							2															
	キュレイトイング演習Ⅱ	2								2														
	卒業制作・論文	6											9	9										
特別専攻科目	特別専攻	特別専攻プロジェクトⅠ	2		2																			
		特別専攻プロジェクトⅡ	2				2																	
		特別専攻プロジェクトⅢ	2					2																
		特別専攻ゼミナールⅠ	2					2																
		特別専攻ゼミナールⅡ	2						2															
		特別専攻ゼミナールⅢ	2							2														
創生デザイン学科総計			26	164	35	43	43	35	40	28	13	9												