

平成30年度 機械工学系 科目関連図

	1年		2年		3年		4年		卒業単位
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
教育科目	基礎スキル科目 スタートアップセミナーⅠ ①		スタートアップセミナーⅡ ①		連携講座(基礎スキル)				2単位以上
	総合人間科学 ②		総合社会科学 ②		体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①			8単位以上
	福岡地域学 ②		日本国憲法 ②	地域プロジェクト ②	ものづくりと倫理 ②	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①		
	日本文化と社会 ②		日本事情とビジネス ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①		
情報リテラ ②		経営学概論 ②	連携講座(総合共通)				コミュニティ論 ②		10単位以上
英語Ⅰ ②		英語Ⅱ ②	TOEICⅠ ②	TOEICⅡ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②	COCプロジェクト		
英語ⅠS ②		英語ⅡS ②	TOEICⅠS ②	TOEICⅡS ②	英会話ⅠS ②	英会話ⅡS ②			
中国語Ⅰ ②		中国語Ⅱ ②	中国語ⅠS ②	中国語ⅡS ②					
日本語Ⅰ ②		日本語Ⅱ ②	日本語ⅠS ②	日本語ⅡS ②					
日本語演習Ⅰ ①		日本語演習Ⅱ ①	*日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
				連携講座(専門基礎)					
学部共通科目	環境学概論 ②		工学セミナー ②						90単位以上
	工学概説 ②		デザインセミナー ②						
	工学実験 ①		情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②					
	基礎数理学 ②		京築学 ②	デザイン学概論 ②					
	基礎物理学S ②	基礎物理学 ②							
	線形代数ⅠS ②	線形代数ⅡS ②			代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
	線形代数ⅡS ②	線形代数Ⅱ ②			幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
	微分積分ⅠS ②	微分積分ⅡS ②			確率・統計Ⅰ ②	確率・統計Ⅱ ②			
	微分積分ⅡS ②	微分積分Ⅱ ②			システム工学 ②				
	微分積分ⅢS ②	微分積分Ⅲ ②			地域志向インターンシップ ②				
統計学S ②	統計学 ②			企業実習 ①or②					
常微分方程式 ②									
数値解析 ②									
各コース共通	読図 ②	機械製図Ⅰ ②			CAD応用 ②	CAD実践 ②			90単位以上
	CADⅠ ②	実践プログラミング ②							
	機械系プログラミング ②	デジタルエンジニアリング ②							
	ものづくり演習Ⅰ ②	ものづくり演習Ⅱ ②	機械材料Ⅰ ②	機械材料Ⅱ ②					
	機械工作Ⅰ ②	機械工作Ⅱ ②							
	計測工学 ②		機械要素Ⅰ ②	機械要素Ⅱ ②					
			材料力学Ⅰ ②	材料力学Ⅱ ②					
			機械力学Ⅰ ②	機構学 ②					
			流体力学Ⅰ ②	流体力学Ⅱ ②					
			工業熱力学Ⅰ ②	工業熱力学Ⅱ ②					
			電気工学Ⅰ ②	電気工学Ⅱ ②					
			制御工学Ⅰ ②	制御工学Ⅱ ②					
				ロボット工学 ②					
				熱・流体機械概論 ②					
				シークス制御 ②					
			総合演習Ⅰ ②						
			総合演習Ⅱ ②						
			自動車工学 ②	自動車生産技術 ②					
			総合システムゼミナール ②	卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③				
				機械設計製図 ②					
機械設計		CADⅡ ②	CAE ②		機械設計製図 ②				
		ものづくりワークショップ ②							
設備保全		機械保全Ⅰ ②	機械保全Ⅱ ②	機械製図Ⅱ ②	工業英語 ②				
		機械加工Ⅰ ②	機械加工Ⅱ ②	機械保全Ⅲ ②	非破壊検査技術 ②				
		溶接技術Ⅰ ②	溶接技術Ⅱ ②	溶接技術Ⅲ ②					
専門科目	開講科目数 3	5	11	10	14	#	3	1	60
	取得可能単位数 6	10	15	15	18	20	7	3	94
	必修単位数 4	8	12	14	6	8	3	3	58
	時間割授業コマ数 8	14	16	18	16	16			88
合計									124単位以上
CAP制	その他の必修 16 (18)	9 (11)	1	1	0	0	0	0	
	必修合計 20 (20)	17 (13)	13	15	6	8	3	3	

[注] 1. 卒業要件: 124単位以上必修。教養教育20単位以上+学部共通・専門90単位以上=110単位。残り14単位は選択科目で補う。
2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を48単位、合計59単位。選択科目を31単位以上必修で合計90単位以上となる。