

平成29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		
教養教育科目	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	ものづくりと倫理 ②	キャリアデザインⅠ ①	8単位以上	
	総合社会科学 ②		総合社会科学 ②		日本国憲法 ②		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		地域プロジェクト ②					
* 日本文化と社会、日本事情とビジネスは、外国人留学生対象科目である。										
自主研究										
連携講座(総合共通)										
基礎系	情報リテラシー ②		経営学概論 ②		COCプロジェクト				コミュニティ論 ②	10単位以上
	英語Ⅰ ②		英語Ⅱ ②		TOEICⅠ ②					
	英語ⅠS ②		英語ⅡS ②		TOEICⅠS ②	TOEICⅡ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②		
	日本語Ⅰ ②		日本語Ⅱ ②		中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②				
* 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。										
日本語ⅠS ②										
日本語ⅡS ②										
韓国語Ⅰ ②										
韓国語Ⅱ ②										
連携講座(専門基礎)										
学部共通科目	環境学概論 ②		工学概説 ②		工学実験 ①		基礎数理学 ②		90単位以上	
	基礎物理学S ②		基礎物理学 ②		物理学 ②		工学セミナー ②			
	線形代数学ⅠS ②		線形代数学Ⅰ ②		線形代数学ⅡS ②		線形代数学Ⅱ ②			
	微積分学ⅠS ②		微積分学Ⅰ ②		微積分学ⅡS ②		微積分学Ⅱ ②			
	基礎プログラミングⅠ ②		基礎プログラミングⅡ ②		微積分学ⅢS ②		微積分学Ⅲ ②			
					統計学S ②		統計学 ②			
					常微分方程式 ②		数値解析 ②			
					確率・統計Ⅰ ②		確率・統計Ⅱ ②			
					システム工学 ②		地域志向インターンシップ ②			
					企業実習 ①or②					
各コース共通	読図 ②		機械製図Ⅰ ②		CADⅠ ②		デジタルエンジニアリング ②		90単位以上	
	ものづくり演習Ⅰ ②		ものづくり演習Ⅱ ②		機械工作Ⅰ ②		機械工作Ⅱ ②			
	計測工学 ②		材料力学Ⅰ ②		材料力学Ⅱ ②		機構学 ②			
			流体力学Ⅰ ②		工業熱力学Ⅰ ②		電気工学Ⅰ ②			
			電気工学Ⅱ ②		制御工学Ⅰ ②		CADⅡ ②			
			機械工学地域プロジェクト ①		CADⅡ ②		ものづくりワークショップ ②			
			流体力学Ⅱ ②		工業熱力学Ⅱ ②		CAE ②			
			熱・流体機械概論 ②		ロボット工学 ②		機械設計製図 ②			
			シークェンス制御 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		卒業研究Ⅰ ③			
		卒業研究Ⅱ ③								
コース							機械設計製図 ②		90単位以上	
							機械設計製図 ②			
							工業英語 ②			
コース							非破壊検査技術 ②		90単位以上	
							非破壊検査技術 ②			
							非破壊検査技術 ②			
コース							溶接技術Ⅰ ②		90単位以上	
							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単位以上修得。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単位以上修得で合計90単位以上となる。