

令和元年度 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①	スタートアップセミナーⅡ①	連携講座(基礎スキル)						2単位以上
	総合共通科目	総合人間科学② 総合社会科学② 福岡地域学② 日本文化と社会②	総合社会科学② 福岡地域学② 日本事情とビジネス②	体育Ⅰ① 日本国憲法② 地域プロジェクト② キャリアプランⅠ①	体育Ⅱ① キャリアプランⅠ①	ものづくりと倫理② キャリアデザインⅠ①	キャリアデザインⅡ①			8単位以上
	基礎系	情報リテラシー②	経営学概論②					コミュニティ論②		
	語学系	英語Ⅰ② 英語ⅠS②	英語Ⅱ② 英語ⅡS②	TOEICⅠ② TOEICⅠS②	TOEICⅡ②	英会話Ⅰ② 英会話ⅠS②	英会話Ⅱ②			10単位以上
学部共通科目	環境学概論② 工学概説② 工学実験① 基礎数学② 基礎物理学S② 線形代数学ⅠS② 線形代数学Ⅰ② 微分積分ⅠS② 微分積分Ⅰ②		工学セミナー② デザインセミナー② 情報メディア論② 京築学②		非破壊検査概論② デザイン概論②					
	基礎物理学② 物理学② 線形代数学ⅡS② 線形代数学Ⅱ② 微分積分ⅡS② 微分積分Ⅱ②		工学セミナー② デザインセミナー② 情報メディア論② 京築学②		代数学Ⅰ② 代数学Ⅱ② 幾何学Ⅰ② 幾何学Ⅱ②		確率・統計Ⅰ② 確率・統計Ⅱ② システム工学②			
専門教育科目	読図② CADⅠ② 機械系プログラミング②		機械製図Ⅰ② 実践プログラミング② デジタルエンジニアリング②		CAD応用② CAD実践② ハードウェア/ソフトウェア②				90単位以上	
	ものづくり演習Ⅰ② 機械工作Ⅰ② 計測工学②		ものづくり演習Ⅱ② 機械工作Ⅱ②		機械材料Ⅰ② 機械材料Ⅱ②					
	必修科目 選択必修科目 選択科目		材料力学Ⅰ② 材料力学Ⅱ② 流体力学Ⅰ② 工業熱力学Ⅰ② 電気工学Ⅰ②		機械要素Ⅰ② 機械要素Ⅱ② 材料力学Ⅱ② 機械力学Ⅱ② 機構学② 流体力学Ⅱ② 工業熱力学Ⅱ②		電気工学Ⅱ② 制御工学Ⅱ② ロボット工学② シークェンス制御② 総合演習Ⅰ② 総合演習Ⅱ②		熱・流体機械概論②	
	設備保全工学②		電気工学Ⅰ② 制御工学Ⅰ②		電気工学Ⅱ② 制御工学Ⅱ② ロボット工学② シークェンス制御② 総合演習Ⅰ② 総合演習Ⅱ②		自動車工学② 総合システムゼミナール②		卒業研究Ⅰ③ 卒業研究Ⅱ③	
コース	機械	CADⅡ② ものづくりワークショップ②		CAE②		機械設計製図②				
コース	機械設計	機械保全Ⅰ② 機械加工Ⅰ② 溶接技術Ⅰ②		機械保全Ⅱ② 機械加工Ⅱ② 溶接技術Ⅱ②		工業英語② 非破壊検査技術②				
科目	設備保全	機械保全Ⅰ② 機械加工Ⅰ② 溶接技術Ⅰ②		機械保全Ⅱ② 機械加工Ⅱ② 溶接技術Ⅱ②		工業英語② 非破壊検査技術②				
合計	開講科目数 取得可能単位数 必修単位数 時間割授業コマ数	3 6 4 8	5 10 8 14	11 15 12 16	10 15 14 18	14 18 6 16	# 20 8 16	3 7 3 16	1 3 3 12.4	60 94 58 単位以上

[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。