

令和5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
	総合共通科目	総合人間科学 ② 社会生活とリベラルアーツの基礎 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Ⅰ ① キャリアプランⅠ ①	体育Ⅱ ① 日本国憲法 ② キャリアプランⅡ ①	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、日本事情とビジネスは、外国人留学生対象科目である。			8単位以上	
	基礎系	情報リテラシー ②	経営学概論 ②	COCプロジェクト								
	語学系	英語Ⅰ(A,B) ② 英語ⅠS(A,B) ② 日本語Ⅰ ② 日本語Ⅰ演習Ⅰ ①	英語Ⅱ(A,B) ② 英語ⅡS(A,B) ② 中国語Ⅰ ② 韓国語 ② 日本語Ⅱ ② 日本語Ⅱ演習Ⅱ ①	TOEICⅠ ② TOEICⅠS ② 中国語Ⅱ ②	TOEICⅡ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②	* 日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語Ⅱ演習Ⅰ、日本語Ⅱ演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。			10単位以上	
学部共通科目	工学概説 ②	データサイエンス入門 ② 工学実験 ①	データサイエンス基礎 ②	データエンジニアリング基礎 ② 情報メディア論 ② 京築学 ②	esports基礎 ② AI基礎 ② 情報メディア論 ② 非破壊検査概論 ② デザイン学概論 ②	esports応用 ②						
	基礎数学 ② 基礎物理学S ② 線形代数学ⅠS ② 線形代数学Ⅰ ② 微分積分学ⅠS ② 微分積分学Ⅰ ②	基礎物理学 ② 物理学 ② 線形代数学ⅡS ② 線形代数学Ⅱ ② 微分積分学ⅡS ② 微分積分学Ⅱ ②	常微分方程式 ② 統計学 ②	複素関数論 ② 統計学S ② 数値解析 ②	代数学Ⅰ ② 幾何学Ⅰ ② 確率・統計Ⅰ ②	代数学Ⅱ ② 幾何学Ⅱ ② 確率・統計Ⅱ ② システム工学 ②	企業実習					
専門教育科目	各コース共通	機械数学 ② ものづくり演習Ⅰ ② 機械工作Ⅰ ②	読図 ② CADⅠ ② 機械系プログラミング ② ものづくり演習Ⅱ ② 計測工学 ② 設備保全概説 ②	機械製図演習Ⅰ ④ デジタルエンジニアリング ② 材料力学 ② 材料力学演習 ② 熱力学演習 ② 機械工作Ⅱ ② 実践プログラミング ②	材料力学 ② 材料力学演習 ② 熱力学演習 ② 機械力学 ② 機械力学演習 ② 流体力学演習 ② 機械材料 ② 制御工学 ② 電気工学 ② エルゴノミクス概論 ②	機械製図演習Ⅱ ② 機構学 ② 機構要素Ⅰ ② シーケンス制御 ② 電子機械工学 ②	総合演習Ⅰ ② 総合演習Ⅱ ② 機構要素Ⅱ ② ロボット工学 ② データサイエンス ② 自動車工学 ② 卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ③					
	コース	機械		熱力学 ②	流体力学 ②	機械工学演習 ④	機械設計・製図 ④					
	コース	機械設計		CADⅡ ②	デジタルものづくり演習 ④	OAE ②						
コース	設備		機械保全演習Ⅰ ④	機械保全演習Ⅱ ④	加工技術演習 ④							
専門科目	開講科目数	3	6	10	10	8	7	2	1	47		
	取得可能単位数	6	12	20	18	6	16	5	3	86		
	必修単位数	6	8	8	12	2	6	3	3	48		
	時間割授業コマ数	6	14	29	25	20	14			108		
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	22 (20)	17 (13)	9	13	2	6	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。