

令和4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 現代社会と科学技術 ② 総合社会科学 ② 福岡地域学 ② 日本文化と社会 ②	現代社会と科学技術 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				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				10単位以上	
学部共通科目	データサイエンス入門 ② 工学概説 ② 基礎数学Ⅱ ② 基礎物理学S ② 線形代数ⅠS ② 線形代数Ⅰ ② 微分積分ⅠS ② 微分積分Ⅰ ②	データサイエンス基礎 ② 工学実験 ① 基礎物理学 ② 物理学 ② 線形代数ⅡS ② 線形代数Ⅱ ② 微分積分ⅡS ② 微分積分Ⅱ ②	データエンジニアリング基礎 ② TOEICⅠ ② TOEICⅠS 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。 統計学 ② 企業実習	AI基礎 ② 情報メディア論 ② 京築学 ② 複素関数論 ② 統計学S ② 数値解析 ②	esports基礎 ② 非破壊検査概論 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅰ ② 幾何学Ⅰ ② 確率・統計Ⅰ ②	esports応用 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅱ ② 幾何学Ⅱ ② 確率・統計Ⅱ ② システム工学 ②						
	データサイエンス入門 ② 工学概説 ② 基礎数学Ⅱ ② 基礎物理学S ② 線形代数ⅠS ② 線形代数Ⅰ ② 微分積分ⅠS ② 微分積分Ⅰ ②	データサイエンス基礎 ② 工学実験 ① 基礎物理学 ② 物理学 ② 線形代数ⅡS ② 線形代数Ⅱ ② 微分積分ⅡS ② 微分積分Ⅱ ②	データエンジニアリング基礎 ② TOEICⅠ ② TOEICⅠS 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。 統計学 ② 企業実習	AI基礎 ② 情報メディア論 ② 京築学 ② 複素関数論 ② 統計学S ② 数値解析 ②	esports基礎 ② 非破壊検査概論 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅰ ② 幾何学Ⅰ ② 確率・統計Ⅰ ②	esports応用 ② デザイン学概論 ② 代数学Ⅱ ② 幾何学Ⅱ ② 確率・統計Ⅱ ② システム工学 ②						
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	AI基礎 ② 実践プログラミング 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 総合演習Ⅰ ② 総合演習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 データサイエンス 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			熱力学 ②	流体力学 ②	機械工学演習 ④	機械工学演習 ④					
	コース設計			CADⅡ ②	デジタルものづくり演習 ④	CAE ②	機械設計・製図					
	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 取得可能単位数 6 必修単位数 6 時間割授業コマ数 6	6 12 8 14	9 22 10 29	11 15 12 25	8 6 2 20	7 8 6 14	2 5 3 14	1 3 3 108	47 77 50 124単位以上			
合計												
CAP制	その他の必修 16(18) 必修合計 22(20)	9(11) 17(13)	1 11	1 13	0 2	0 6	0 3	0 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。