

令和3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		連携講座(基礎スキル)						2単位以上
	総合共通科目		* 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。		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		COCプロジェクト				コミュニティ論 ②		
	語学系		* 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。		英会話Ⅰ ② 英会話ⅠS ② 英会話Ⅱ 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 工学実験 ① 基礎数理学 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		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 複素関数論 ② 統計学S ② 統計学 ② 常微分方程式 ② 数値解析 ② 企業実習		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 システム工学 ② 地域志向インターンシップ ②		代数学Ⅱ ② 幾何学Ⅱ ② 確率・統計Ⅱ 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		工学概説 ② 工学実験 ① 基礎数理学 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		情報メディア論 ② 京築学 ② 複素関数論 ② 統計学S ② 統計学 ② 常微分方程式 ② 数値解析 ② 企業実習		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 システム工学 ② 地域志向インターンシップ ②		
	データサイエンス入門 ② 工学概説 ② 工学実験 ① 基礎数理学 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		工学概説 ② 工学実験 ① 基礎数理学 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		情報メディア論 ② 京築学 ② 複素関数論 ② 統計学S ② 統計学 ② 常微分方程式 ② 数値解析 ② 企業実習		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 システム工学 ② 地域志向インターンシップ ②		
	データサイエンス入門 ② 工学概説 ② 工学実験 ① 基礎数理学 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		工学概説 ② 工学実験 ① 基礎数理学 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		情報メディア論 ② 京築学 ② 複素関数論 ② 統計学S ② 統計学 ② 常微分方程式 ② 数値解析 ② 企業実習		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 システム工学 ② 地域志向インターンシップ ②		
専門教育科目	各コース共通		機械製図演習Ⅰ ④ 実践プログラミング ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機構学 ② 機械工作Ⅱ ② 電気工学 ② 工業英語 ② 機械工学地域プロジェクト ①		機械製図演習Ⅱ ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機械材料Ⅰ ② 制御工学 ② 工業英語 ②		総合演習Ⅰ ② 総合演習Ⅱ ② 熱・流体機械概論 ② 自動車生産技術 ② 卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ③		90単位以上
	読図 ② CADⅠ ② 機械系プログラミング ② ものづくり演習Ⅰ ② 機械工作Ⅰ ② 計測工学 ② 設備保全概論 ②		機械製図演習Ⅰ ④ 実践プログラミング ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機構学 ② 機械工作Ⅱ ② 電気工学 ② 工業英語 ② 機械工学地域プロジェクト ①		機械製図演習Ⅱ ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機械材料Ⅰ ② 制御工学 ② 工業英語 ②		総合演習Ⅰ ② 総合演習Ⅱ ② 熱・流体機械概論 ② 自動車生産技術 ② 卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ③		
	読図 ② CADⅠ ② 機械系プログラミング ② ものづくり演習Ⅰ ② 機械工作Ⅰ ② 計測工学 ② 設備保全概論 ②		機械製図演習Ⅰ ④ 実践プログラミング ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機構学 ② 機械工作Ⅱ ② 電気工学 ② 工業英語 ② 機械工学地域プロジェクト ①		機械製図演習Ⅱ ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機械材料Ⅰ ② 制御工学 ② 工業英語 ②		総合演習Ⅰ ② 総合演習Ⅱ ② 熱・流体機械概論 ② 自動車生産技術 ② 卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ③		
	読図 ② CADⅠ ② 機械系プログラミング ② ものづくり演習Ⅰ ② 機械工作Ⅰ ② 計測工学 ② 設備保全概論 ②		機械製図演習Ⅰ ④ 実践プログラミング ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機構学 ② 機械工作Ⅱ ② 電気工学 ② 工業英語 ② 機械工学地域プロジェクト ①		機械製図演習Ⅱ ② ハードウェア・ソフトウェア ② 材料力学Ⅱ ② 機械力学Ⅱ ② 機械材料Ⅰ ② 制御工学 ② 工業英語 ②		総合演習Ⅰ ② 総合演習Ⅱ ② 熱・流体機械概論 ② 自動車生産技術 ② 卒業研究Ⅰ ③ 卒業研究Ⅱ ③		
コース	材料力学Ⅰ ② 流体力学Ⅰ ② 工業熱力学Ⅰ ②		材料力学Ⅰ ② 流体力学Ⅰ ② 工業熱力学Ⅰ ②		材料力学Ⅰ ② 流体力学Ⅰ ② 工業熱力学Ⅰ ②		材料力学Ⅰ ② 流体力学Ⅰ ② 工業熱力学Ⅰ ②		
コース	CADⅡ ② デジタルものづくり演習 ④		CADⅡ ② デジタルものづくり演習 ④		CADⅡ ② デジタルものづくり演習 ④		CADⅡ ② デジタルものづくり演習 ④		
コース	機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		
コース	機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		機械系力学Ⅰ ② 機械系力学Ⅱ ②		
合計									124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. 学部共通科目および専門教育科目合計90単位以上、かつ共通必修科目およびコースごとの必修科目を習得すること。