

表 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ

(下線表示：JABEE 必修科目、◎：到達目標に主体的に関与する、○：到達目標に付随的に関与する)

学習・教育到達目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A)	キャリア基礎◎ 機械工学通論◎		キャリア開発1 ○ 地域産業論○	キャリア開発2 ○ 地域社会学○	職業教育○	経営工学○ リーダーシップ論○		
			職業体験○					
			技術者倫理◎	特許法○				
	哲学○、倫理学○、論理学○、心理学○、法学○、歴史学○、経済学○、社会学○、生命と環境○、環境論○、国際事情○、健康科学○、体育実習○、生涯スポーツ教育論○、スポーツリーダー論○、社会統計学○、教養の系譜○、学術と地域文化1○、学術と地域文化2○、芸術と文化1○、芸術と文化2○、言語学入門○、現代物理学入門○							
(B)	言語表現法 ○							
	Reading in English 1 ◎ Oral Communication in English 1 ◎ ドイツ語1 ○ 中国語1 ○ 韓国語1 ○ スペイン語1 ○	Reading in English 2 ◎ Oral Communication in English 2 ◎ ドイツ語2 ○ 中国語2 ○ 韓国語2 ○ スペイン語2 ○	Advanced Reading in English 1 ◎ Advanced Oral Communication in English 1 ○	Advanced Reading in English 2 ◎ Advanced Oral Communication in English 2 ○		科学英語・発表技術◎		卒業研究○
	データサイエンス演習1 ○	データサイエンス演習2 ○		機械工学実験1 ○	機械工学実験2 ○			
			職業体験○					
(C)	基礎数学◎ 基礎物理◎ 線形代数1 ◎ 基礎化学○	線形代数2 ○ 機械数学1 ○	機械数学2 ○					
	微分積分及び演習◎	物理学2及び演習◎ 工学数学及び演習◎						
	コンピュータ概論○ データサイエンス演習1 ◎ 社会統計学○	データサイエンス演習2 ◎	コンピュータシステム○ プログラミング演習1 ○	プログラミング演習2 ○				
	研究入門セミナー○	物理学実験◎ 機械系基礎英語○						
(D)	研究入門セミナー○	物理学実験◎	機械工作実習◎		機械工学実験2 ◎		卒業研究◎	
			機械工学実験1 ○					
	データサイエンス演習1 ◎	データサイエンス演習2 ◎	設計製図1 ◎		CAD 演習○	地域技術学○ CAE 演習○		
(E)	研究入門セミナー○	物理学実験○	機械工作実習◎		機械工学実験2 ◎		卒業研究◎	
			機械工学実験1 ○					
	物理学1 及び演習◎	工学数学 及び演習○ 物理学2 及び演習○	熱力学1 及び演習◎ 制御工学1 及び演習◎ 機械力学1 及び演習◎	材料力学1 及び演習◎ 流体力学 及び演習◎	材料力学2 ○ 流体力学2 ○ 熱力学2 ○ 機械力学2 ○			
	機械工学通論◎	機械系基礎英語◎	確率・統計◎ 機械計測学○	機構学○ 機械工作法○ 制御工学2 ○	自動制御○ 伝熱工学○ 電気電子工学通論○ 感性工学○	機械材料工学○ ロボット工学○ センサ工学○ 知的情報処理○ 自動車工学○ モノづくり実践工学○ 保全工学○	航空宇宙工学○ メカトロニクス○	
			コンピュータシステム○	設計製図1 ◎				
	データサイエンス演習1 ◎	データサイエンス演習2 ◎	プログラミング演習1 ○	プログラミング演習2 ○	設計製図2 ○ CAD 演習○	地域技術学○ CAE 演習○		
(F)	機械工学通論○	物理学実験○	機械工学実験1 ○		機械工学実験2 ○		卒業研究◎	
			機械工作実習○					
			設計製図1 ○	デザイン工学1 ◎ 感性工学○	デザイン工学2 ◎ CAE 演習○ モノづくり実践工学2 ○ 保全工学○			
			モノづくり実践工学1 ○					

D

P

C

P

授

業

履

修

試

験

成

績

進級卒業

一般科目

機械工学科

電気工学科