

専門科目の概要（平成22年度以降入学者用教育課程）

機械工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			数理解析学Ⅰ(2)	数理解析学Ⅱ(2)
			確率・統計(1)	
		応用物理Ⅰ(3)	応用物理Ⅱ(2)	
			環境工学(1)	
			工業英語(1)	
情報基礎(2)	情報処理基礎(1)	情報処理Ⅰ(2)	情報処理Ⅱ(1)	情報工学特講(1)
				計測工学(1)
				制御工学Ⅰ(1)
				制御工学Ⅱ(1)
				生産工学(1)
		電気工学基礎(1)	機械電気工学概論(1)	電気回路(1)
			メカトロニクス(1)	電子回路(1)
			CAD, CAM(1)	
機械製図Ⅰ(2)	機械製図Ⅱ(2)	設計製図Ⅰ(2)	設計製図Ⅱ(2)	創作設計(3)
				設計工学(1)
			機構学Ⅰ(1)	自動車工学(1)
			機構学Ⅱ(1)	
	機械工作法Ⅰ(1)	機械工作法Ⅱ(1)		精密工学(1)
モノづくり基礎(3)	モノづくり実習(3)	創作実習(3)		
		材料学Ⅰ(1)	材料学Ⅱ(1)	材料強度学(1)
		工業力学Ⅰ(1)	工業力学Ⅱ(1)	
		材料力学Ⅰ(2)	材料力学Ⅱ(1)	
			機械力学Ⅰ(1)	機械力学Ⅱ(1)
			熱力学Ⅰ(1)	エネルギー工学(1)
			熱力学Ⅱ(1)	伝熱工学Ⅰ(1)
				伝熱工学Ⅱ(1)
			水力学Ⅰ(1)	エネルギー機械(1)
			水力学Ⅱ(1)	流体力学(1)
			工 学 実 験 (6)	
			校 外 実 習 (1)	
				知的財産権(1)
			経営学概論(1)	
			工学セミナー(2)	卒業研究(9)

 必修科目
 選択科目
 JABEE推奨科目
 () 単位数

専門科目の概要（平成20年度以降入学者用教育課程）

機械工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			数理解析学Ⅰ(2)	数理解析学Ⅱ(2)
			確率・統計(1)	
		応用物理Ⅰ(3)	応用物理Ⅱ(2)	
			環境工学(1)	
			工業英語(1)	
情報基礎(2)	情報処理基礎(1)	情報処理Ⅰ(2)	情報処理Ⅱ(1)	情報工学特講(1)
				計測工学(1)
				制御工学(2)
				生産工学(1)
		電気工学基礎(1)	機械電気工学概論(1)	電気回路(1)
			メカトロニクス(1)	電子回路(1)
			CAD, CAM(1)	
機械製図Ⅰ(2)	機械製図Ⅱ(2)	設計製図Ⅰ(2)	設計製図Ⅱ(2)	応用設計製図(3)
				設計工学(1)
			機構学(2)	自動車工学(1)
	機械工作法Ⅰ(1)	機械工作法Ⅱ(1)		精密工学(1)
モノづくり基礎(3)	モノづくり実習(3)	創作実習(3)		
		材料学Ⅰ(1)	材料学Ⅱ(1)	材料強度学(1)
		工業力学Ⅰ(1)	工業力学Ⅱ(1)	
		材料力学Ⅰ(2)	材料力学Ⅱ(1)	
			機械力学Ⅰ(1)	機械力学Ⅱ(1)
			熱力学Ⅰ(1)	エネルギー工学(1)
			熱力学Ⅱ(1)	熱工学(2)
			水力学Ⅰ(1)	エネルギー機械(1)
			水力学Ⅱ(1)	流体力学(1)
			工 学 実 験 (6)	
			校外実習(1)	
				知的財産権(1)
			工学セミナー(2)	卒業研究(9)

必修科目
 選択科目
 () 単位数

専 門 科 目 の 概 要 (平成19年度入学者用教育課程)

機械工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			数理解析学Ⅰ(2)	数理解析学Ⅱ(2)
			確率・統計(1)	
		応用物理Ⅰ(3)	応用物理Ⅱ(2)	
			環境工学(1)	
			工業英語(1)	
情報基礎(2)	情報処理基礎(1)	情報処理Ⅰ(2)	情報処理Ⅱ(1)	情報工学特講(1)
				計測工学(1)
				制御工学(2)
				生産工学(1)
		電気工学基礎(1)	機械電気工学概論(1)	電気回路(1)
			メカトロニクス(1)	電子回路(1)
			CAD, CAM(1)	
機械製図Ⅰ(2)	機械製図Ⅱ(2)	設計製図Ⅰ(2)	設計製図Ⅱ(2)	応用設計製図(3)
				設計工学(1)
			機構学(2)	自動車工学(1)
	機械工作法Ⅰ(1)	機械工作法Ⅱ(1)		精密工学(1)
モノづくり基礎(3)	モノづくり実習(3)	創作実習(3)		
		材料学Ⅰ(1)	材料学Ⅱ(1)	材料強度学(1)
		工業力学Ⅰ(1)	工業力学Ⅱ(1)	
		材料力学Ⅰ(2)	材料力学Ⅱ(1)	
			機械力学Ⅰ(1)	機械力学Ⅱ(1)
			熱力学Ⅰ(1)	エネルギー工学(1)
			熱力学Ⅱ(1)	熱工学(2)
			水力学Ⅰ(1)	エネルギー機械(1)
			水力学Ⅱ(1)	流体力学(1)
			工 学 実 験 (6)	
			校外実習(1)	
				知的財産権(1)
			工学セミナー(2)	卒業研究(9)

必修科目
 必履修科
 選択科目
 () 単位数

専門科目の概要（平成17年度以降入学者用教育課程）

機械工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			応用数学 A (2)	
			応用数学 B (2)	
		応用物理 I (3)	応用物理 II (2)	
			環境工学 (1)	
				工業英語 (1)
情報基礎 (2)	情報処理基礎(2)	情報処理 I (1)	情報処理 II (1)	情報工学特講(1)
				計測工学 (1)
				制御工学 (2)
				生産工学 (2)
		電気工学基礎(1)	機械電気工学概論(1)	電気回路 (1)
			メカトロニクス(1)	電子回路 (1)
			CAD, CAM(1)	
機械製図 I (2)	機械製図 II (2)	設計製図 I (2)	設計製図 II (2)	応用設計製図(3)
				設計工学 (1)
			機構学 (2)	
	機械工作法 I (1)	機械工作法 II (2)		
				精密工学 (1)
モノづくり基礎(3)	モノづくり実習(3)	創作実習 (3)		
		材料学 I (1)	材料学 II (1)	材料強度学(1)
		工業力学 I (1)	工業力学 II (1)	
		材料力学 I (2)	材料力学 II (1)	
			機械力学 I (1)	機械力学 II (1)
			熱力学 (2)	エネルギー工学(1)
				熱工学 (2)
			水力学 (2)	エネルギー機械(1)
				流体力学 (1)
			工学実験 (6)	
			校外実習 (1)	
				知的財産権 (1)
			工学セミナー(2)	卒業研究 (9)

必修科目
 選択科目
 () 単位数