

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23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)	
			技術科学フロンティア概論(2)	
				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