

表示切り替え：

カリキュラムマップ

JABEE

学習・教育到達目標（本科）

学習・教育到達目標（専攻科）

専 2 年	後 期				工学特別ゼミナール（2 年次） インターンシップ 複合構造工学 化学反応論 有機機能材料 生体高分子 建設設計工学 社会基盤計画学		
	前 期	技術者倫理 現代アジア論	特別研究Ⅱ	環境マネジメント 地域環境工学		工学特別ゼミナール（2 年次） インターンシップ 化学反応論 生体高分子 建設設計工学	特別研究Ⅱ 工学特別ゼミナール（2 年次） テクニカルライティング
専 1 年	後 期			情報理論 センサー工学 数値計算・解析法 数理工学 線形代数 環境化学工学 応用材料工学 現代物理学 数理統計学	応用エネルギー工学 水圏工学 反応有機化学 分離工学 応用地盤工学 インターンシップ 工学特別ゼミナール（1 年次） 遺伝子細胞工学		
	前 期		工学特別実験 特別研究Ⅰ			応用エネルギー工学 水圏工学 反応有機化学 インターンシップ 工学特別ゼミナール（1 年次）	英語Ⅱ 特別研究Ⅰ 工学特別ゼミナール（1 年次） 英語Ⅰ ビジネスコミュニケーション
5 年	後 期	地域と文化A 地域と文化B 地域と文化C 保健・体育	卒業研究	移動速度論 化学工学 卒業研究 合成化学 反応工学 分子生物学 食品工学 計測制御工学	卒業研究		海外異文化交流（留学） 英語A 英語B 第2外国語AⅡ(ドイツ語) 第2外国語BⅡ(フランス語) 第2外国語CⅡ(中国語) 工学ゼミナール 卒業研究
	前 期					工学ゼミナール 卒業研究	
4 年	後 期			分子生物学 材料化学 材料化学 分子生物学 応用数学 応用物理 物理化学 生物化学 化学工学 無機化学 機器分析 有機化学 高分子化学 発酵科学			
	前 期	日本経済論 企業実践講座 保健・体育	生物応用化学実験Ⅳ		学外実習 県内インターンシップ	学外実習 県内インターンシップ	海外異文化交流（留学） 英語 第2外国語AⅠ(ドイツ語) 第2外国語BⅠ(フランス語) 第2外国語CⅠ(中国語) 学外実習 県内インターンシップ
		A 和歌山県の地域環境，地域社会との共生に関する理解および倫理観を身につけ，公共の安全や利益に配慮したもののづくりの考え方を理解し説明できる。	B 社会のニーズおよび環境に配慮し，かつ与えられた制約下で，工学の基礎的な知識・技術を統合して課題を解決するデザイン能力を身につける。	C-1 自然科学・情報技術に関する基礎的素養を有し，それぞれの専門分野での問題解決のためにそれらを駆使できる能力を身につける。	C-2 それぞれの専門分野に関する深い学問的知識と実験・実習で得た多くの経験を持ち，それらを問題解決のために応用できる能力を身につける。	C-3 長期的視点に立ち，計画的に継続して自らの能力を向上させようとする習慣とそれを実現する能力を身につける。	D 自分の考えを論理的に文章化する確かな記述力、国際的に通用するコミュニケーション基礎能力、プレゼンテーション能力を身につける。