

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (環境材料工学科 平成23年度以降入学生)

教育目標	科目名				
	1年	2年	3年	4年	5年
A (工学基礎知識)	数学A-1 材料基礎演習 数学B-1 物理1 化学1 情報リテラシー	数学A-2 数学B-2 物理2 化学2 情報処理1	数学A-3-1 → 数学A-3-2 数学B-3 応用物理1 情報処理2	応用数学B 数学特別演習 確率統計 応用物理2	
B (専門知識)	環境材料工学入門 基礎製図	材料科学1 環境材料工学演習 機械工作法 設計製図	材料科学2 物理化学 無機化学 材料力学 総合設計実習 電気工学概論 環境材料工学実験基礎	金属材料学1 材料物理化学 有機化学 無機材料学 表面工学 材料加工学 材料創成デザイン演習 環境材料工学1	複合材料 金属材料学2 エネルギー材料工学 高分子材料学 電子材料学 材料強度学 材料物性学 材料プロセス工学 環境材料工学2 計測制御工学 機械工学概論 環境材料工学実験3 環境材料工学実験4
C (デザイン能力)			環境材料工学実験1	環境材料工学実験2 材料創成デザイン演習 工学基礎研究	環境材料工学実験3 環境材料工学実験4 卒業研究
D (教養・技術者倫理)	地理 倫理 情報リテラシー 武道 保健体育1 国語1 音楽 美術	歴史1 保健体育2 国語2	歴史2 保健体育3 国語3	政治・経済 保健体育4 国語4 初級独語 初級中国語 インターンシップ	法学 歴史特論 ヨーロッパ思想特論 自然科学史 応用倫理学 環境と人間 → 技術者倫理 保健体育5 国語特講 中級独語 独語会話 中級中国語 経営工学
E (コミュニケーション能力)	国語1 英語1 英会話1	国語2 英語2A 英語2B	国語3 技術英語1 英語3 英会話2	国語4 インターンシップ 技術英語2 工業英語	国語特講 卒業研究 時事英語 総合英語 実用英語 英会話3
F (社会性)	特別活動	特別活動	特別活動		