

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26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 工学基礎演習 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 環境材料実験基礎 環境材料工学演習 機械工作法 設計製図	材料科学2 環境材料工学実験1 無機化学 物理化学 材料力学 総合設計実習 電気工学概論	金属材料学1 環境材料工学実験2 無機材料学 有機化学 表面工学 材料物理化学 材料加工学 環境材料工学1	金属材料学 材料物性学 高分子材料学 電子材料学 環境材料工学実験3 材料プロセス工学 環境材料工学実験4 材料強度学 環境材料工学2 エネルギー材料工学 複合材料 計測制御工学 機械工学概論
C (実践的な応用能力)				材料創成デザイン演習 工学基礎研究	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A, B	法学 歴史特論 国際理解 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A, B 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		