

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19~22年度入学生)

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