

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (生産工学専攻 環境材料工学コース 平成22、23年度入学生)

教育目標	科目名		
	(本科)	専攻科1年	専攻科2年
A (自然科学および複合的な工学の知識)	応用数学B 数学特別演習	工業数学及び演習	数値計算法及び演習A 数値計算法及び演習B
	確率統計 応用物理2	量子力学	電磁気学 マイクロエレクトロニクス デジタル信号処理 シミュレーション工学 コンピュータ・アナリシス
B (専門知識)	複合材料	先端複合材料	デザインテクノロジー
	電子材料学	無機材料特論	材料熱力学 材料組織学
	環境材料工学2	材料機能設計学	制御工学 センサー工学
	材料強度学 材料物性学	材料強度物性 材料強度評価法	機能性材料学1 機能性材料学2
	精密加工学	精密加工学	
	計測制御工学	伝熱工学特論	熱工学
	機械工学概論	流体力学特論 振動工学	
		シニア・インターンシップ	品質・安全管理
C (デザイン能力)	環境材料工学実験3・4	材料機能制御実習	
	卒業研究	特別研究 生産工学ゼミナールZ1	特別研究 生産工学ゼミナールZ2
D (教養・技術者倫理)	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	日本国憲法 日本文化史	現代社会と法
	技術者倫理	ヨーロッパ文化論	人間と倫理
	国語4	国文学	
	インターンシップ	シニア・インターンシップ	品質・安全管理
	経営工学	起業工学 ベンチャービジネス概論	
E (コミュニケーション能力)	国語4	生産技術表現演習	
	時事英語	英語演習書講読 生産技術英語演習	科学英語表現
		生産工学ゼミナールZ1	生産工学ゼミナールZ2
	卒業研究	特別研究	特別研究
	インターンシップ	シニア・インターンシップ	