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29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	プログラミング演習 基礎量子化学 量子エレクトロニクス	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)	金属材料学2 材料物性学	材料組織学	
	無機材料学	無機材料特論	
	材料物理化学	材料熱力学	
	材料プロセス工学	材料強度物性	
	材料強度学	材料強度評価法	
	電子材料学		機能性材料学1 センサー工学 機能性材料学2
	環境材料工学2	材料機能設計学	デザインテクノロジー
	エネルギー材料工学	精密加工学	
	複合材料	先端複合材料	
	計測制御工学	伝熱工学特論	熱工学
C (実践的な応用能力)	卒業研究	特別研究1 生産工学ゼミナールZ1	特別研究2 生産工学ゼミナールZ2
		材料機能制御実習	
D (教養・技術者倫理)	法学	日本国憲法	現代社会と法
	歴史特論 自然化学史 国際理解	日本文化史 国際文化理解	
	応用倫理学 技術者倫理		人間と倫理
	国語特講	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 実用英語 総合英語	英語演習書講読 生産技術英語演習	科学英語表現
	卒業研究	特別研究1	特別研究2
	インターンシップ	シニア・インターンシップ	
		生産工学ゼミナールZ1	生産工学ゼミナールZ2