

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 機械工学コース 平成27年度以降入学生）

教育目標	本科	科目名		
		専攻科1年	専攻科2年	
A （数学・自然科学の知識）	応用数学 確率統計 数値計算	工業数学及び演習 ↓ プログラミング演習	数値計算法及び演習A 数値計算法及び演習B	
	応用物理	量子力学	電磁気学	
B （専門知識）	熱力学・伝熱工学 化学工学概論	伝熱工学特論	熱工学	
	水力学・流体機械		流体力学特論	
	機械力学	振動工学		
	材料力学2・3	材料強度評価法		
	機械制御 メカトロニクス応用 計測工学	制御工学	デジタル信号処理 マイクロエレクトロニクス	
	塑性加工学	精密加工学		
	計測工学	制御工学	センサー工学	
	機械設計法 機械設計製図	創造デザイン演習1	創造デザイン演習2 デザインテクノロジー	
	非金属材料	材料強度物性		機能性材料学2
		無機材料特論	材料熱力学	機能性材料学1
		材料機能設計学	材料組織学	
		先端複合材料		
		生産システム工学1	生産システム工学2	品質・安全管理
シニアインターンシップ				
C （「すりあわせ力」と「カイゼン力」）	創造設計製作 デザイン工学演習	創造デザイン演習1	創造デザイン演習2	
	工学実験1・2 卒業研究	特別研究1	特別研究2	
		生産工学ゼミナール	デザインテクノロジー	
		生産システム工学1	生産システム工学2	
		計測制御実習		
	デジタルエンジニアリング	コンピュータ・アナリシス		
D （教養・技術者倫理）	経営工学	起業工学 ベンチャービジネス概論		
	環境と人間 技術者倫理		人間と倫理	
	政治経済	日本国憲法	現代社会と法	
	独語・中国語 法学・応用倫理学 ヨーロッパ思想論	国際文化理解		
		国文学		
	インターンシップ	シニアインターンシップ		
E （コミュニケーション能力）	国語特講	生産技術表現演習		
	創造設計製作 インターンシップ	生産工学ゼミナール	デザインテクノロジー	
		特別研究1	特別研究2	
	時事英語 技術英語1・2 総合・実用英語	シニアインターンシップ		
		英語演習書講読	科学英語表現	
	生産技術英語演習			