

学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ (2013～2015 年度入学生)

学習・教育到達目標		1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期
1		基本教養科目（「文化の分野」「現代社会の分野」より8単位）◎			
		大学入門科目Ⅱ (創造工学入門)◎※			
2					
3		微分積分学Ⅰ◎ 微分積分学演習Ⅰ◎	微分積分学Ⅱ◎ 微分積分学演習Ⅱ◎	ベクトル解析学◎	確率・統計◎
			線形代数学◎ 線形代数学演習◎		
		物理学概説◎			
		工業力学Ⅰ◎ 工業力学演習Ⅰ◎	工業力学Ⅱ◎ 工業力学演習Ⅱ◎		
4			情報基礎演習Ⅰ◎	情報基礎演習Ⅱ◎ 材料力学Ⅰ◎ 材料力学演習◎	数値計算法◎ 材料力学Ⅱ◎ 機械材料◎
				流体工学◎ 流体工学演習◎	流体力学◎
				熱力学Ⅰ◎ 熱力学演習◎	熱力学Ⅱ◎
		機械工作Ⅰ◎	機械工作Ⅱ◎ 機構学◎		
		図学製図◎			機械設計Ⅰ◎
				機械要素設計製図Ⅰ◎ 機械工作実習Ⅰ◎	機械要素設計製図Ⅱ◎ 機械工作実習Ⅱ
6		大学入門科目Ⅱ (創造工学入門)◎※			
7			情報基礎演習Ⅰ◎		
		英語◎ 実用基礎英語Ⅰ◎ その他の外国語◎	英語◎ 実用基礎英語Ⅱ◎ その他の外国語◎	英語◎ その他の外国語◎	英語◎ その他の外国語◎

ボールド体は必修科目 ローマン体は選択科目

二重丸は、該当する学習・教育目標を実現するために主体的に必要とする科目。

※「創造工学入門」は2013年度の途中で、他学部・学科と合わせるため「大学入門科目Ⅱ」と名称変更された。

学習・教育到達目標		3年前期	3年後期	4年前期	4年後期
1	生産システム概論○	基本教養科目（「文化の分野」「現代社会の分野」より8単位）◎			
		自動車工学○	エネルギー変換工学Ⅱ○	卒業研究◎	
2		技術者倫理◎			
		機械システム工学PBL○※			
3	機械力学Ⅰ◎	機械力学Ⅱ○			
4	流体機械○ 伝熱工学○ 計測工学◎ 機械制御Ⅰ◎ 機械設計Ⅱ○	基礎電気電子工学○			
		弾・塑性力学○		トライボロジー概論○	
				圧縮製流体力学○	
		エネルギー変換工学Ⅰ○		エネルギー変換工学Ⅱ○	
		機械制御Ⅱ○ メカトロニクス○ ロボット工学○			
5	機械工学設計製図◎				
		機械工学実験Ⅱ◎			
6	機械工学実験Ⅰ◎	創造工学演習◎		卒業研究◎	
		機械システム工学PBL○※			
7	科学技術英語◎			卒業研究◎	

ボールド体は必修科目 ローマン体は選択科目

二重丸は、該当する学習・教育目標を実現するために主体的に必要とする科目。

※ 「機械システム工学PBL」は、2014年度まで「機械工学特別講義（機械システム工学PBL演習）」