

## 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 (2016 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 10 単位）◎			
		大学入門科目 II◎			
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◎	数値計算法◎
				材料力学 I◎ 材料力学演習◎	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◎		機械設計 I◎
		図学製図◎			
5			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◎			
7			情報基礎演習 I◎		
		英語◎ 実用基礎英語 I◎	英語◎ 実用基礎英語 II◎	英語◎	英語◎
		※	※	※	※

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。

※ 2016 年度入学生から、初修外国語が必修ではなくなった。

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		基本教養科目（「文化の分野」「現代社会の分野」より10単位）◎			
		生産システム概論○	自動車工学○ 技術者倫理◎	エネルギー変換工学Ⅱ○	卒業研究◎
2			機械システム工学PBL○		
3		機械力学Ⅰ◎	機械力学Ⅱ○		
4			基礎電気電子工学○		
			弾・塑性力学○	トライボロジー概論○	
		流体機械○		圧縮製流体力学○	
		伝熱工学○	エネルギー変換工学Ⅰ○	エネルギー変換工学Ⅱ○	
		計測工学◎ 機械制御Ⅰ◎	機械制御Ⅱ○ メカトロニクス○ ロボット工学○		
	機械設計Ⅱ○				
5		機械工学設計製図◎			
6			機械工学実験Ⅱ◎ 創造工学演習◎	卒業研究◎	
	機械工学実験Ⅰ◎		機械システム工学PBL○		
7		科学技術英語◎			

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。