

分野	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
共通	★一般物理実験 ★機械工学通論 A ★微分積分 1 ★線形代数 1 ★物理学 1 ★化学 A ★プログラミング基礎 ◇数学演習 1	★機械工学通論 B ★微分積分 2 ★線形代数 2 ★物理学 2 ★物理学 3 ★化学 B ◇数学演習 2	★機械工作実習(A組, B組)半期 ★機械製図 1(A組, B組)半期 ★工業数学 1 及び演習 ★確率・統計学 ●工業数学 2 及び演習 ◇量子論と統計力学 ◇計測学 ◇データサイエンス・AI 応用基礎 ◇総合工学	●弾性力学 ●塑性力学 ◇材料強度学 ◇塑性加工学	●数値シミュレーション基礎 ●数値シミュレーション応用 ◇メカトロニクス ◇技術英語 1 ◇知的財産概論	★卒業論文 1 ◇技術英語 2	★卒業論文 2	
材料・構造力学系		★材料力学基礎及び演習 ◇材料科学	★機械材料学 ★材料力学応用及び演習	●弾性力学 ●塑性力学 ◇材料強度学 ◇塑性加工学				
知能機械・機械力学系			★工業力学及び演習	★機械力学及び演習 ★機構学	●自動制御 ◇ロボット工学 ◇振動学	◇自動車工学		
熱・流体工学系				★流体力学及び演習 ★熱力学及び演習 ★熱・物質移動学	●粘性流体力学 ●数値熱流体工学 ●応用熱工学 ◇圧縮性流体力学 ◇エネルギー変換工学	◇燃焼工学 ◇流体機械		
設計・製法系			★機械設計 1 ◇機械製作学	★機械設計 2	●機械加工学 ◇トライボロジー	◇生産工学 ◇製品設計		

★：必修科目 ●：選択必修科目 ◇：選択科目