

# 履修モデル

2021年4月1日

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 ★コンピュータグラフィクス及び演習	★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	★機械工作実習 ★機械製図 1  ★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	★機械工学実験 ★機械製図 2  ●計算工学 1 ◇工業数学 3 ◇センシング工学 ◇技術者倫理	●計算工学 2 ◇電気・電子工学 ◇技術英語 1 ◇知的財産概論	★卒業論文  ◇技術英語 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	●非線形有限要素解析 ◇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	★機構学	★機械力学及び演習 ◇ロボットメカトロデザイン	●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	◇燃焼工学 ◇流体機械		
設計・製法系			◇機械製作学	★機械設計 1	★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