

## 機械工学

概要	「ものづくり」に必要なメカニカルデザイン(設計)の知識を体系的に提供する副専攻です。履修にあたっては、大学教養課程程度の線形代数、微積分、力学の能力が必要です。
対象	機械工学類以外の学生
修了要件	必修1科目2単位と、選択必修1の中から1科目2単位以上、選択必修2の中から2科目4単位以上、および選択必修3の中から2科目4単位以上を含む合計6科目12単位以上を修得すること。ただし、*1~*5は、それぞれ、いずれか1科目のみ副専攻修了要件として算入できる。

科目名	開講学類	単位数	区分	備考		
機械・技術の発展	機械工学類	2	選択必修1	1科目2単位以上	共通教育科目	
機械のしくみ		2	選択必修1		共通教育科目	
材料力学 及び演習		2	必修	1科目2単位必修	*1~*5は、それぞれ、いずれか1科目のみ副専攻修了要件として算入できる。	
流れ学 及び演習		2	選択必修2	2科目4単位以上		
振動工学 及び演習		2	選択必修2			
熱力学 及び演習		2	選択必修2			
材料工学		2	選択必修2			
基礎加工学 <sup>*1</sup>		2	選択必修2			
加工学 <sup>*1</sup>		2	選択必修2			
材料力学		2	選択必修2			
制御工学 <sup>*2</sup>		2	選択必修3			2科目4単位以上
機械要素 <sup>*3</sup>		2	選択必修3			
機械材料学 <sup>*4</sup>		2	選択必修3			
制御工学 <sup>*2</sup>		2	選択必修3			
流れ学		2	選択必修3			
熱力学		2	選択必修3			
伝熱学		2	選択必修3			
機械設計学 <sup>*3</sup>		2	選択必修3			
材料設計学 <sup>*4</sup>		2	選択必修3			
生産システム工学 <sup>*5</sup>		2	選択必修3			
知的生産システム <sup>*5</sup>	2	選択必修3				