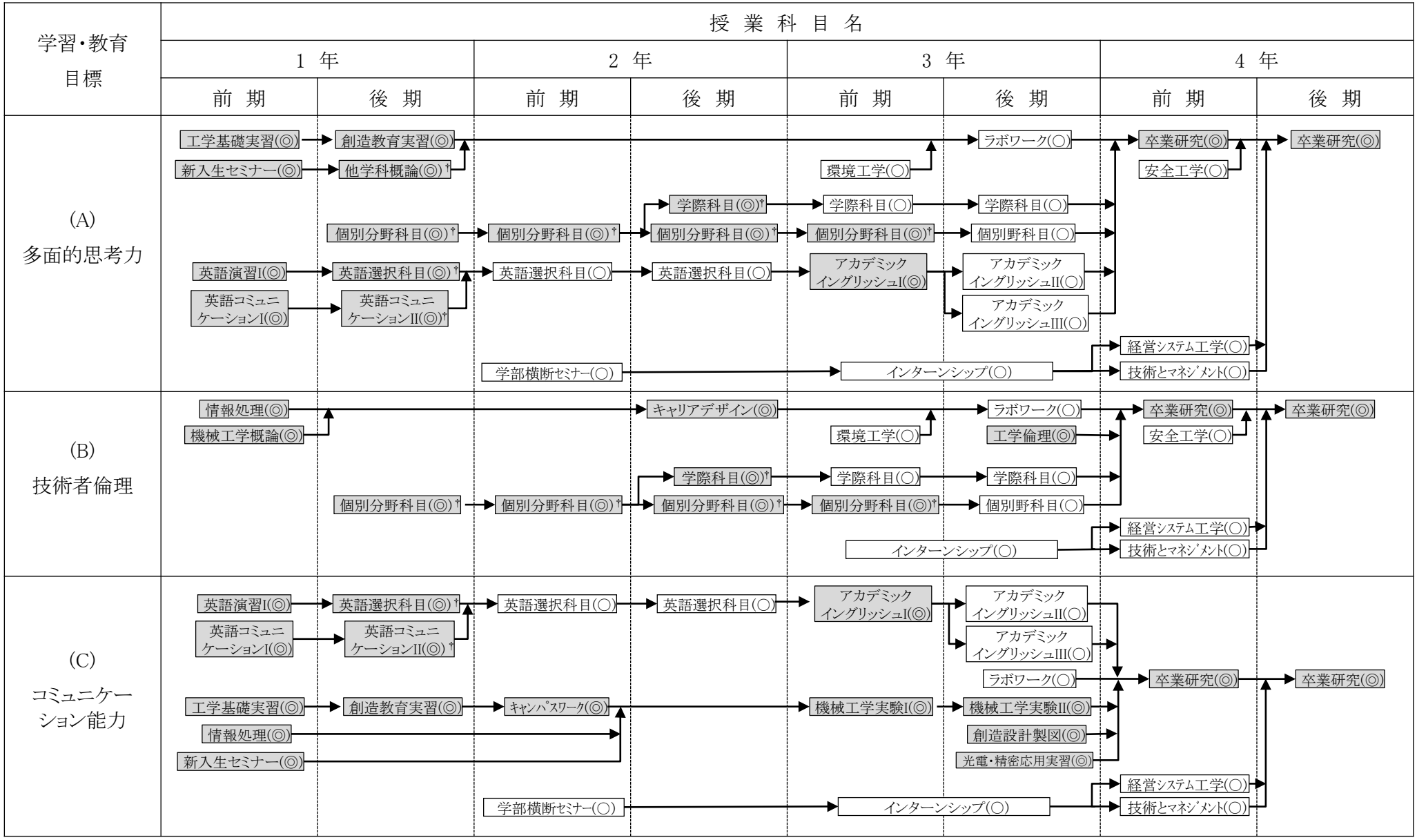
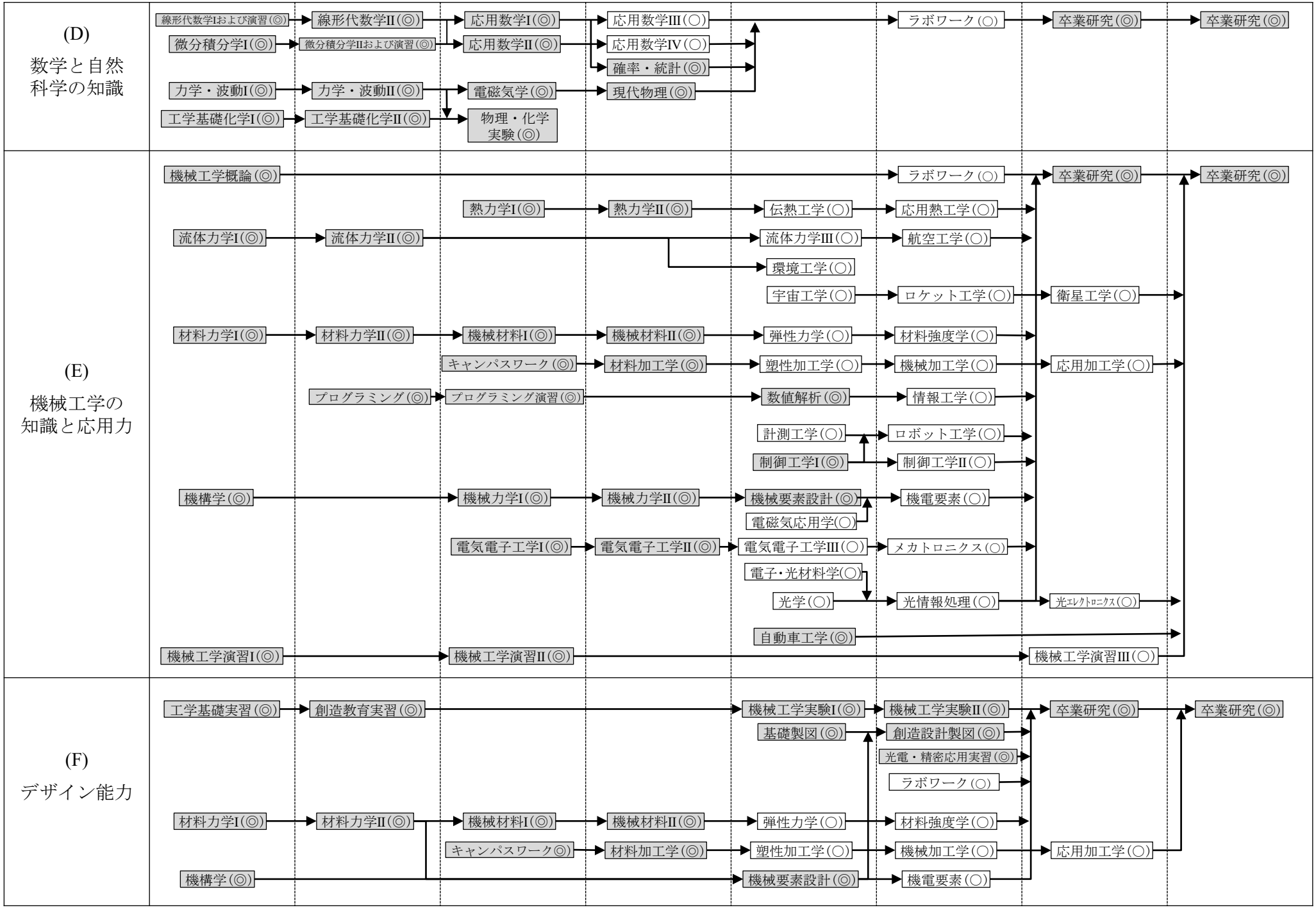
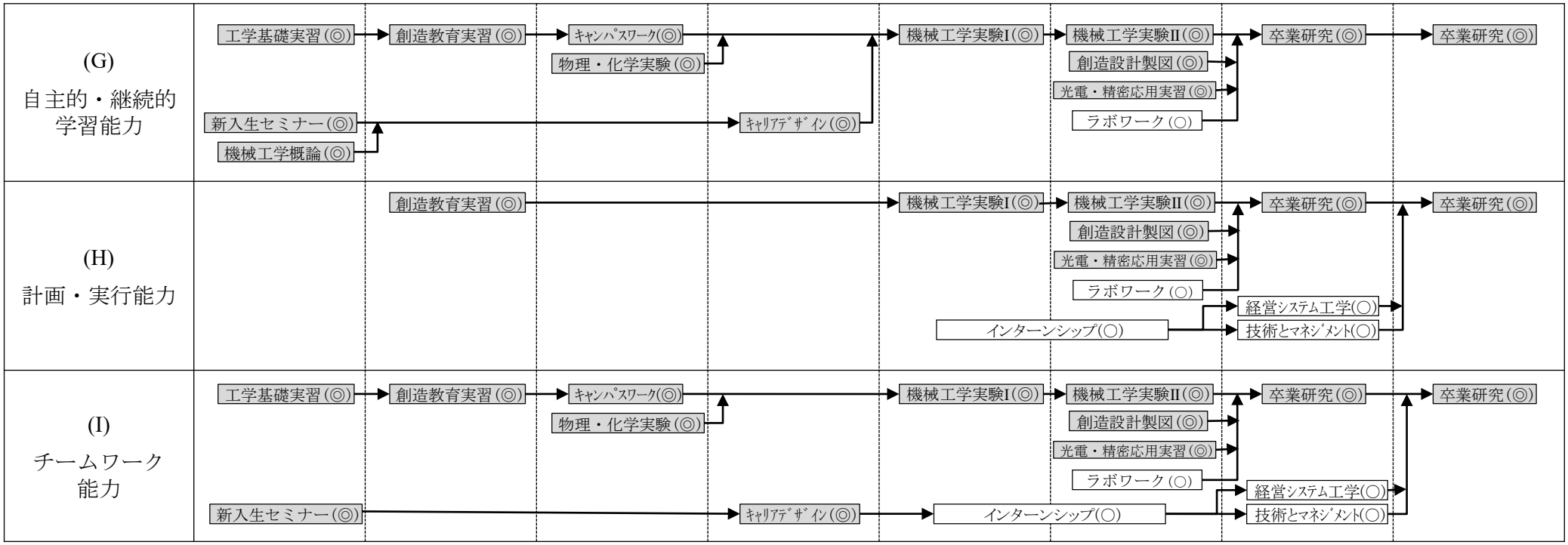
学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

注：◎や○は学習・教育目標に対する関与の度合い，網掛けは必修科目（†付きは選択必修）




(D)
数学と自然科学の知識
線形代数学Iおよび演習(◎)
線形代数学II(◎)
応用数学I(◎)
応用数学III(○)
ラボワーク(○)
卒業研究(◎)
卒業研究(◎)
微分積分学I(◎)
微分積分学IIおよび演習(◎)
応用数学II(◎)
応用数学IV(○)
確率・統計(◎)
力学・波動I(◎)
力学・波動II(◎)
電磁気学(◎)
現代物理(◎)
工学基礎化学I(◎)
工学基礎化学II(◎)
物理・化学実験(◎)
(E)
機械工学の知識と応用力
機械工学概論(◎)
ラボワーク(○)
卒業研究(◎)
卒業研究(◎)
熱力学I(◎)
熱力学II(◎)
伝熱工学(○)
応用熱工学(○)
流体力学I(◎)
流体力学II(◎)
流体力学III(○)
航空工学(○)
環境工学(○)
宇宙工学(○)
ロケット工学(○)
衛星工学(○)
材料力学I(◎)
材料力学II(◎)
機械材料I(◎)
機械材料II(◎)
弾性力学(○)
材料強度学(○)
キャンパスワーク(◎)
材料加工学(◎)
塑性加工学(○)
機械加工学(○)
応用加工学(○)
プログラミング(◎)
プログラミング演習(◎)
数値解析(◎)
情報工学(○)
計測工学(○)
ロボット工学(○)
制御工学I(◎)
制御工学II(○)
機構学(◎)
機械力学I(◎)
機械力学II(◎)
機械要素設計(◎)
機電要素(○)
電磁気応用学(○)
電気電子工学I(◎)
電気電子工学II(◎)
電気電子工学III(○)
メカトロニクス(○)
電子・光材料学(○)
光学(○)
光情報処理(○)
光エレクトロニクス(○)
自動車工学(◎)
機械工学演習I(◎)
機械工学演習II(◎)
機械工学演習III(○)
(F)
デザイン能力
工学基礎実習(◎)
創造教育実習(◎)
機械工学実験I(◎)
機械工学実験II(◎)
卒業研究(◎)
卒業研究(◎)
基礎製図(◎)
創造設計製図(◎)
光電・精密応用実習(◎)
ラボワーク(○)
材料力学I(◎)
材料力学II(◎)
機械材料I(◎)
機械材料II(◎)
弾性力学(○)
材料強度学(○)
キャンパスワーク◎)
材料加工学(◎)
塑性加工学(○)
機械加工学(○)
応用加工学(○)
機構学(◎)
機械要素設計(◎)
機電要素(○)


(G)
自主的・継続的
学習能力
工学基礎実習(◎)
創造教育実習(◎)
ｷｬﾝﾊﾟｽﾜｰｸ(◎)
物理・化学実験(◎)
新入生セミナー(◎)
機械工学概論(◎)
ｷｬﾘｱﾃﾞｻﾞｲﾝ(◎)
機械工学実験I(◎)
機械工学実験II(◎)
創造設計製図(◎)
光電・精密応用実習(◎)
ラボワーク(○)
卒業研究(◎)
卒業研究(◎)
(H)
計画・実行能力
創造教育実習(◎)
機械工学実験I(◎)
機械工学実験II(◎)
創造設計製図(◎)
光電・精密応用実習(◎)
ラボワーク(○)
経営ｼｽﾃﾑ工学(○)
技術とﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ(○)
インターンシップ(○)
卒業研究(◎)
卒業研究(◎)
(I)
チームワーク
能力
工学基礎実習(◎)
創造教育実習(◎)
ｷｬﾝﾊﾟｽﾜｰｸ(◎)
物理・化学実験(◎)
新入生セミナー(◎)
ｷｬﾘｱﾃﾞｻﾞｲﾝ(◎)
インターンシップ(○)
機械工学実験I(◎)
機械工学実験II(◎)
創造設計製図(◎)
光電・精密応用実習(◎)
ラボワーク(○)
経営ｼｽﾃﾑ工学(○)
技術とﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ(○)
卒業研究(◎)
卒業研究(◎)