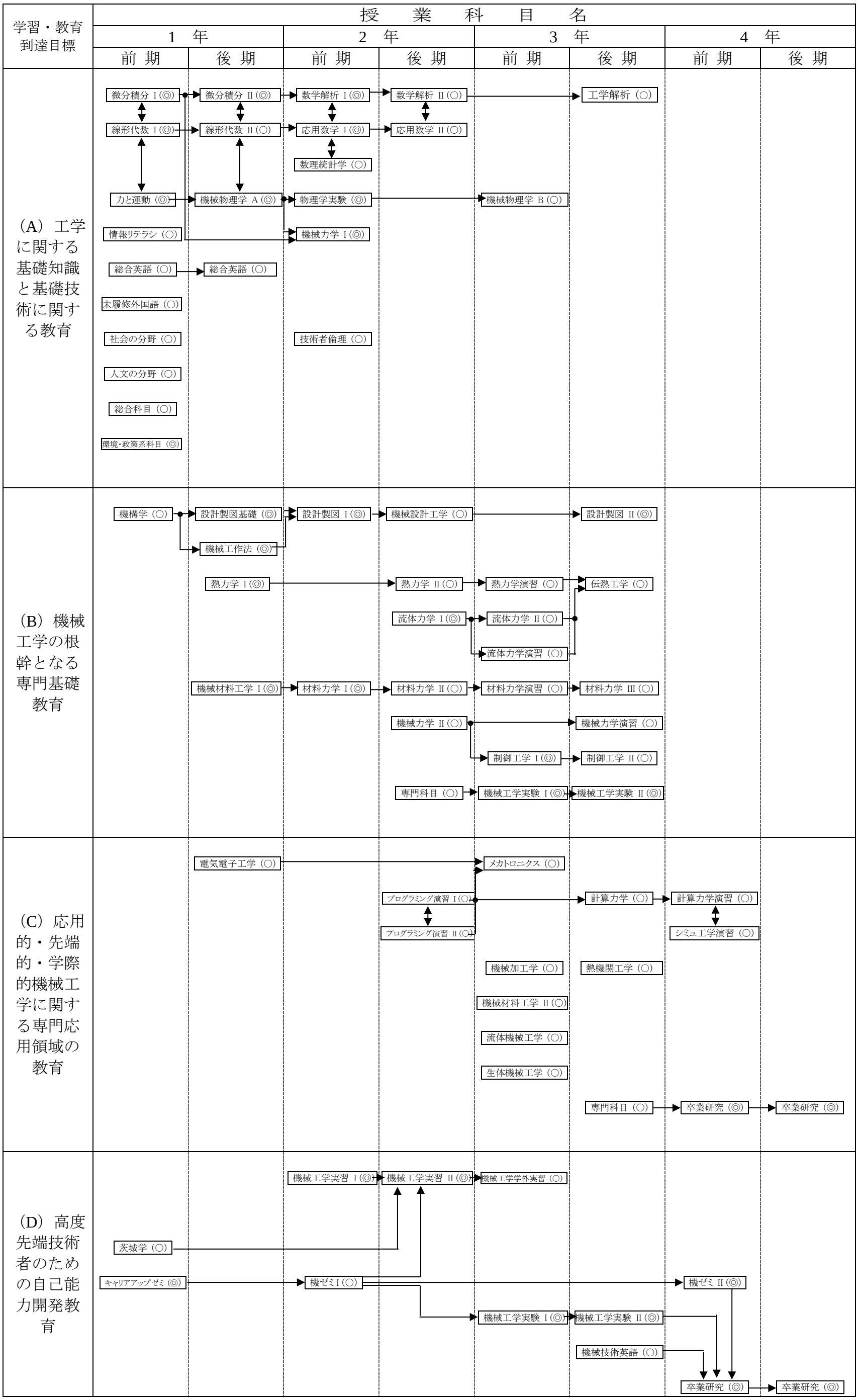
学習・教育到達目標
授業科目名
1年
2年
3年
4年
前期
後期
(A) 工学に関する基礎知識と基礎技術に関する教育
微分積分 I (◎)
微分積分 II (◎)
数学解析 I (◎)
数学解析 II (○)
工学解析 (○)
線形代数 I (◎)
線形代数 II (○)
応用数学 I (◎)
応用数学 II (○)
数理統計学 (○)
力と運動 (◎)
機械物理学 A (◎)
物理学実験 (◎)
機械物理学 B (○)
情報リテラシ (○)
機械力学 I (◎)
総合英語 (○)
総合英語 (○)
未履修外国語 (○)
社会の分野 (○)
技術者倫理 (○)
人文の分野 (○)
総合科目 (○)
環境・政策系科目 (◎)
(B) 機械工学の根幹となる専門基礎教育
機構学 (○)
設計製図基礎 (◎)
設計製図 I (◎)
機械設計工学 (○)
設計製図 II (◎)
機械工作法 (◎)
熱力学 I (◎)
熱力学 II (○)
熱力学演習 (○)
伝熱工学 (○)
流体力学 I (◎)
流体力学 II (○)
流体力学演習 (○)
機械材料工学 I (◎)
材料力学 I (◎)
材料力学 II (○)
材料力学演習 (○)
材料力学 III (○)
機械力学 II (○)
機械力学演習 (○)
制御工学 I (◎)
制御工学 II (○)
専門科目 (○)
機械工学実験 I (◎)
機械工学実験 II (◎)
(C) 応用的・先端的・学際的機械工学に関する専門応用領域の教育
電気電子工学 (○)
メカトロニクス (○)
プログラミング演習 I (○)
計算力学 (○)
計算力学演習 (○)
プログラミング演習 II (○)
シミュ工学演習 (○)
機械加工学 (○)
熱機関工学 (○)
機械材料工学 II (○)
流体機械工学 (○)
生体機械工学 (○)
専門科目 (○)
卒業研究 (◎)
卒業研究 (◎)
(D) 高度先端技術者のための自己能力開発教育
機械工学実習 I (◎)
機械工学実習 II (◎)
機械工学学外実習 (○)
茨城学 (○)
キャリアアップゼミ (◎)
機ゼミ I (○)
機ゼミ II (◎)
機械工学実験 I (◎)
機械工学実験 II (◎)
機械技術英語 (○)
卒業研究 (◎)
卒業研究 (◎)