

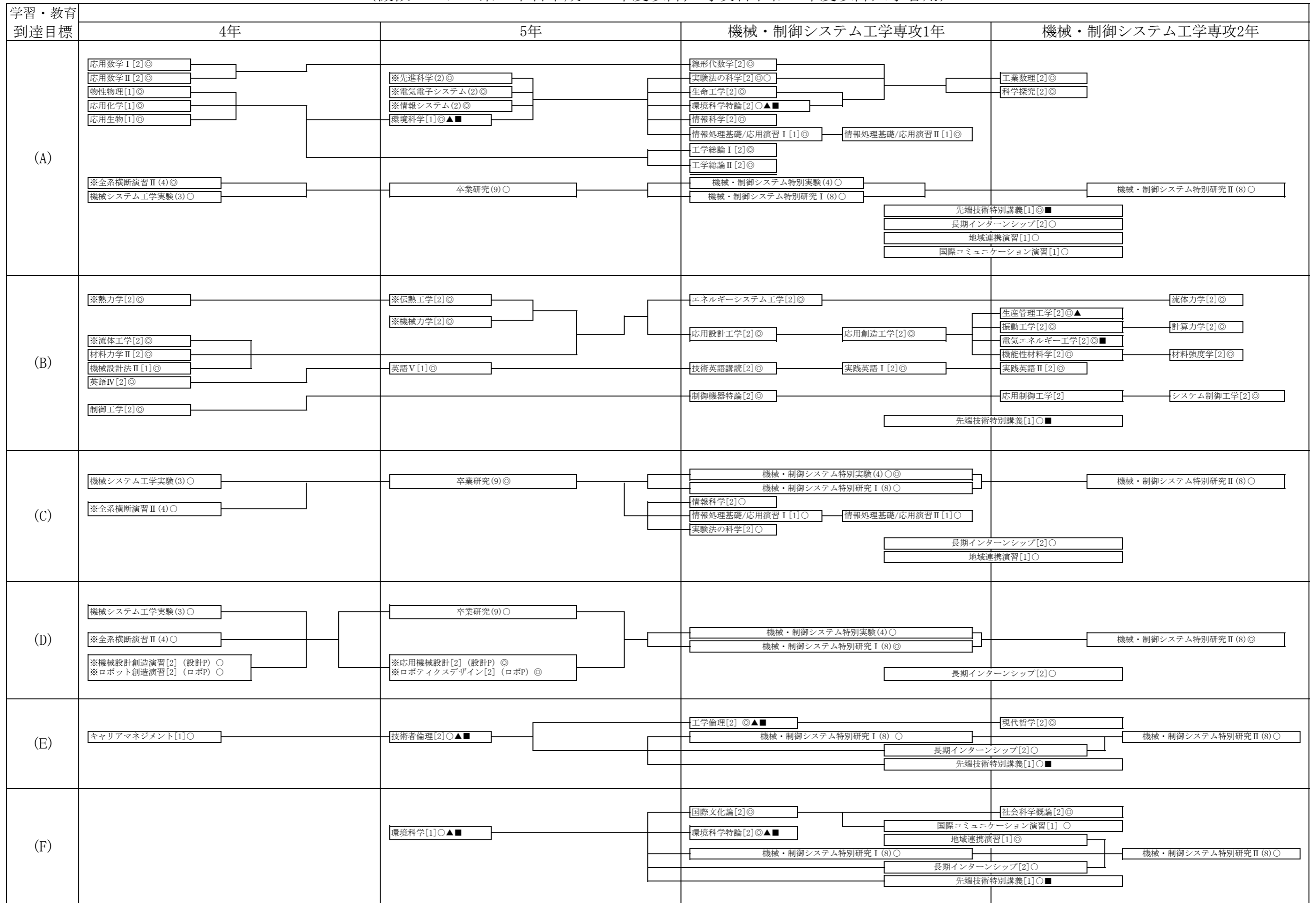
各学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ  
(先進科学系 本科平成28年度以降/専攻科令和3年度以降入学者用)

学習・教育到達目標	4年	5年	機械・制御システム工学専攻1年	機械・制御システム工学専攻2年
(A)	応用数学Ⅰ[2]◎ 応用数学Ⅱ[2]◎ 数理学Ⅰ[1]◎ 物性物理Ⅰ[1]◎ 応用化学Ⅰ[1]◎ 応用生物Ⅰ[1]◎ ※有機化学Ⅰ[2]◎ ※発生生物学[2]◎ ※全系横断演習Ⅱ(4)◎ 物理学実験(1)○ 化学実験(1)○ 生物学実験(1)○	※現代数学[2]◎ 複素解析[2]◎ ※情報システム(2)◎ 環境科学[1]◎▲■ 卒業研究(9)○	線形代数学[2]◎ 実験法の科学[2]◎○ 生命工学[2]◎ 環境科学特論[2]◎▲■ 情報科学[2]◎ 情報処理基礎/応用演習Ⅰ[1]◎ 情報処理基礎/応用演習Ⅱ[1]◎ 工学総論Ⅰ[2]◎ 工学総論Ⅱ[2]◎ 機械・制御システム特別実験(4)○ 機械・制御システム特別研究Ⅰ(8)○	工業数理[2]◎ 科学探究[2]◎ 機械・制御システム特別研究Ⅱ(8)○ 先端技術特別講義[1]◎■ 長期インターンシップ[2]○ 地域連携演習[1]○ 国際コミュニケーション演習[1]○
(B)	剛体の力学Ⅰ[1]◎ 電磁気学[2]◎ 英語Ⅳ[2]◎	※光エレクトロニクス[2]◎ ※機械システム(2)◎ ※電気電子システム(2)◎ 英語Ⅴ[1]◎	エネルギーシステム工学[2]◎ 応用設計工学[2]◎ 制御機器特論[2]◎ 技術英語講読[2]◎	流体力学[2]◎ 生産管理工学[2]◎▲ 振動工学[2]◎ 電気エネルギー工学[2]◎■ 機能性材料科学[2]◎ 応用制御工学[2]◎ システム制御工学[2]◎ 先端技術特別講義[1]○■ 実践英語Ⅰ[2]◎ 実践英語Ⅱ[2]◎
(C)	※全系横断演習Ⅱ(4)○ 物理学実験(1)○ 化学実験(1)○ 生物学実験(1)○	卒業研究(9)◎	機械・制御システム特別実験(4)◎○ 機械・制御システム特別研究Ⅰ(8)○ 情報科学[2]○ 情報処理基礎/応用演習Ⅰ[1]○ 情報処理基礎/応用演習Ⅱ[1]○ 実験法の科学[2]○	機械・制御システム特別研究Ⅱ(8)○ 長期インターンシップ[2]○ 地域連携演習[1]○
(D)	※全系横断演習Ⅱ(4)○ 物理学実験(1)◎○ 化学実験(1)◎○ 生物学実験(1)○	卒業研究(9)○	機械・制御システム特別実験(4)○ 機械・制御システム特別研究Ⅰ(8)◎	機械・制御システム特別研究Ⅱ(8)◎ 長期インターンシップ[2]○
(E)	キャリアマネジメント[1]○	技術者倫理[2]◎▲■	工学倫理[2]◎▲■ 機械・制御システム特別研究Ⅰ(8)○	現代哲学[2]◎ 長期インターンシップ[2]○ 先端技術特別講義[1]○■ 機械・制御システム特別研究Ⅱ(8)○
(F)		環境科学[1]○▲■	国際文化論[2]◎ 環境科学特論[2]◎▲■ 機械・制御システム特別研究Ⅰ(8)○	社会科学概論[2]◎ 国際コミュニケーション演習[1]○ 地域連携演習[1]◎ 長期インターンシップ[2]○ 先端技術特別講義[1]○■ 機械・制御システム特別研究Ⅱ(8)○

注) ( ), [ ]内の数字は単位数、( )は必修科目、[ ]は必履修、選択科目。◎は主体的に学習・教育到達目標に関与する科目、○は付随的に学習・教育到達目標に関与する科目。

▲は環境教育関連科目、■は原子力人材育成関連科目を表す。 ※印は授業時間外の学習を必修とする科目を表す。

各学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ  
 (機械システム系 本科平成28年度以降/専攻科令和3年度以降入学者用)



注) ( ), [ ]内の数字は単位数、( )は必修科目、[ ]は履修、選択科目。◎は主體的に学習・教育到達目標に関与する科目、○は付随的に学習・教育到達目標に関与する科目。

▲は環境教育関連科目、■は原子力人材育成関連科目を表す。