

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
(電気電子システム系 本科令和3年度以降／専攻科令和8年度以降入学者用)

学習・教育 到達目標	4年	5年	電子・情報システム工学専攻1年	電子・情報システム工学専攻2年
(A)	応用数学Ⅰ [2]◎ 応用数学Ⅱ [2]◎ 物性物理 [1]◎ ※応用化学・生物 [2]◎ ※全系横断演習Ⅱ (4)◎ 電気電子システム工学実験 (3)○	※先進科学 (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]◎ 電子・情報システム特別実験 (4)○ 電子・情報システム特別研究Ⅰ (8)○ 情報システム特論 [2]◎ 情報処理基礎/応用演習Ⅱ [1]◎ 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]○	工業数理 [2]◎ 科学探究 [2]◎ 情報システム演習Ⅰ [1]○ 情報システム演習Ⅱ [1]○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ (8)○
(B)	英語Ⅳ [2]◎ 実用英語 [2]◎ 物性物理 [1]○ 電気磁気学Ⅱ [2]◎ ※発電工学 [2]◎ ※送配電工学 [2]◎ 電気法規 [1]◎ 電気回路Ⅱ [2]◎	英語Ⅴ [1]◎ ※機械システム (2)◎ ※電気電子材料 [2]◎ ※パワーエレクトロニクス [2]◎ ※情報システム (2)◎	技術英語講読 [2]◎ 実践英語Ⅰ [2]◎ 電磁気学特論 [2]◎ 電気電子機器 [2]◎ 情報システム特論 [2]○ コンピューターシステム工学 [2]◎ 工学総論Ⅰ [2]◎ 工学総論Ⅱ [2]◎ 先端技術特別講義 [1]○■	実践英語Ⅱ [2]◎ 生産管理工学 [2]◎ 電子デバイス工学 [2]◎ 電力制御工学 [2]◎ 回路網解析 [2]◎ システム制御工学 [2]◎ 情報システム演習Ⅰ [1]◎ 画像処理 [2]◎ 数値解析特論 [2]◎ デジタル信号処理特論 [2]◎ 情報システム演習Ⅱ [1]◎
(C)	電気電子システム工学実験 (3)○ ※全系横断演習Ⅱ (4)○	卒業研究 (9)◎	電子・情報システム特別実験 (4)◎○ 電子・情報システム特別研究Ⅰ (8)○ 情報科学 [2]○ 情報処理基礎/応用演習Ⅰ [1]○ 実験法の科学 [2]○ 長期インターンシップ [2]○ 地域連携演習 [1]○	電子・情報システム特別研究Ⅱ (8)○
(D)	電気電子システム工学実験 (3)◎○ ※全系横断演習Ⅱ (4)○	卒業研究 (9)○	電子・情報システム特別実験 (4)○ 電子・情報システム特別研究Ⅰ (8)◎ 長期インターンシップ [2]○	情報システム演習Ⅱ [1]○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ (8)◎
(E)	キャリアマネジメント [1]○	技術者倫理 [2]◎▲■	環境科学特論 [2]○▲■ 工学倫理 [2] ◎▲■ 電子・情報システム特別研究Ⅰ (8) ○ 長期インターンシップ [2]○ 先端技術特別講義 [1]○■	現代哲学 [2]◎ 電子・情報システム特別研究Ⅱ (8)○
(F)		環境科学 [1]○▲■	国際文化論 [2]◎ 環境科学特論 [2]◎▲■ 電子・情報システム特別研究Ⅰ (8)○ 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]○■	社会科学概論 [2]◎ 電子・情報システム特別研究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要とする科目を表す。

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
(情報システム系 本科令和3年度以降／専攻科令和8年度以降入学者用)

学習・教育 到達目標	4年	5年	電子・情報システム工学専攻1年	電子・情報システム工学専攻2年
(A)	応用数学Ⅰ[2]◎ 応用数学Ⅱ[2]◎ 物性物理[1]◎ ※応用化学・生物[2]◎ ※全系横断演習Ⅱ(4)◎ 情報システム工学実験(3)○	※先進科学(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]◎ 電子・情報システム特別実験(4)○ 電子・情報システム特別研究Ⅰ(8)○ 情報システム特論[2]◎ 情報処理基礎/応用演習Ⅱ[1]◎ 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]○	工業数理[2]◎ 科学探究[2]◎ 情報システム演習Ⅰ[1]○ 情報システム演習Ⅱ[1]○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(8)○ システム制御工学[2]◎ 情報システム演習Ⅱ[1]◎ 画像処理[2]◎ 数値解析特論[2]◎ ディジタル信号処理特論[2]◎ 先端技術特別講義[1]○■
(B)	英語Ⅳ[2]◎ 実用英語[2]◎ 電子回路[1]◎ 物性物理[1]○ 電気磁気学[1]◎ 回路システム[1]◎ 制御工学[2]◎ ※コンピュータアーキテクチャ[2]◎ ※情報数理[2]◎	英語Ⅴ[1]◎ ※機械システム(2)◎ ※電気電子システム(2)◎ ※eビジネス[2]◎ ※システムプログラミング[2]◎	技術英語講読[2]◎ 実践英語Ⅰ[2]◎ 電磁気学特論[2]◎ 電気電子機器[2]◎ 情報システム特論[2]○ コンピューターシステム工学[2]◎ 工学総論Ⅰ[2]◎ 工学総論Ⅱ[2]◎ 実践英語Ⅱ[2]◎ 生産管理工学[2]◎ 電子デバイス工学[2]◎ 電力制御工学[2]◎ 回路網解析[2]◎ システム制御工学[2]◎ 情報システム演習Ⅰ[1]◎ 情報システム演習Ⅱ[1]◎ 画像処理[2]◎ 数値解析特論[2]◎ ディジタル信号処理特論[2]◎ 先端技術特別講義[1]○■	実践英語Ⅱ[2]◎ 生産管理工学[2]◎ 電子デバイス工学[2]◎ 電力制御工学[2]◎ 回路網解析[2]◎ システム制御工学[2]◎ 情報システム演習Ⅰ[1]◎ 情報システム演習Ⅱ[1]◎ 画像処理[2]◎ 数値解析特論[2]◎ ディジタル信号処理特論[2]◎ 先端技術特別講義[1]○■
(C)	情報システム工学実験(3)○ ※全系横断演習Ⅱ(4)○	卒業研究(9)◎	電子・情報システム特別実験(4)○◎ 電子・情報システム特別研究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]○ 長期インターンシップ[2]○ 地域連携演習[1]○	電子・情報システム特別研究Ⅱ(8)○ 長期インターンシップ[2]○ 地域連携演習[1]○
(D)	情報システム工学実験(3)◎○ ※全系横断演習Ⅱ(4)○	卒業研究(9)○	電子・情報システム特別実験(4)○ 電子・情報システム特別研究Ⅰ(8)◎ 長期インターンシップ[2]○	情報システム演習Ⅱ[1]○ 電子・情報システム特別研究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]○▲■	環境科学特論[2]○▲■ 工学倫理[2]◎▲■ 電子・情報システム特別研究Ⅰ(8)○ 長期インターンシップ[2]○ 先端技術特別講義[1]○■	現代哲学[2]◎ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(8)○ 長期インターンシップ[2]○ 先端技術特別講義[1]○■
(F)		環境科学[1]○▲■	国際文化論[2]◎ 環境科学特論[2]◎▲■ 電子・情報システム特別研究Ⅰ(8)○ 長期インターンシップ[2]○ 先端技術特別講義[1]○■	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]○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(8)○ 長期インターンシップ[2]○ 先端技術特別講義[1]○■

注) (), []内の数字は単位数、()は必修科目、[]は履修、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要とする科目を表す。