学習・教育目標を達成するための履修の流れ（H18年度入学生用）

(A)

(A-1)

1年前期

スポーツ実習Ⅰなどの健康・スポーツ科学の科目（○）

→

1年後期

健康・スポーツ科学概論Ⅰなどの健康・スポーツ科学の科目（○）

1年前期以降

展開科目・健康科学の科目（○）
生活と健康（○）

(A-2)

1年前期以降

主題別科目人文・社会科学系科目（○）
展開科目（人文・社会科学系）（○）
総合科目（人文・社会科学系）（○）

→

3年前期以降

総合科目（人文・社会科学系）（○）

(A-3)

1年前期

英語ⅠA（◎）

→

1年後期

英語ⅠB（◎）
英語ⅡA（◎）

→

2年前期

英語ⅡB（◎）

1年前期

初修外国語Ⅰ（○）

→

1年後期

初修外国語Ⅱ（○）

(A-4)

1年前期以降

展開科目・環境の科目（○）
リサイクルの世界（○）
環境問題通論（○）

→

3年前期

汽水域の科学（○）

→

3年後期

技術と社会（◎）
自然と環境（○）
汽水域の科学応用編（○）

(A-5)

1年前期

電子制御システム工学
基礎セミナー（○）

→

3年後期

技術と社会（◎）

→

4年通年

卒業研究（◎）（技術的問題の社会的意義の理解）

(B)

(B-1)

1年前期

基礎微分積分学Ⅰ（◎）
基礎線形代数学Ⅰ（◎）

→

1年後期

基礎微分積分学Ⅱ（◎）
基礎線形代数学Ⅱ（◎）
システムと制御（◎）

1年前期以降

主題別科目・自然科学系の数学の科目（○）

(B-2)

1年前期

電気電子工学概論（◎）
基礎物理学Ⅰ（◎）

→

1年後期

基礎物理学Ⅱ（◎）
基礎化学Ⅱ（◎）

→

2年前期

基礎実験（◎）

1年前期以降

主題別科目・自然科学系の物理学および化学の科目（○）
展開科目・物質と数理の科目（○）

(B-3)

1年前期

コンピューターセミナー（◎）

→

1年後期

情報科学概論（◎）

→

2年前期

情報科学演習（◎）

→

2年後期

計算機言語（◎）

(C)

(C-1)
(C-2)

2年前期

基礎実験（◎）

→

2年後期

電子制御システム工学実験Ⅰ（◎）

→

3年前期

電子制御システム工学実験Ⅱ（◎）

→

3年後期

電子制御システム工学実験Ⅲ（◎）

→

4年通年

卒業研究（◎）（論理的記述能力，発表・討論能力）

(C-3)
(C-4)

1年前期	1年後期	2年前期	2年後期以降	4年前期
英語ⅠA(◎)	英語ⅠB(◎) 英語ⅡA(◎)	英語ⅡB(◎)	英語ⅢA(○) 英語ⅢB(○) 英語Ⅳ(○)	外書輪読(◎)

(D)

2年前期	2年後期
電子制御数学(◎) 工業力学Ⅰ(◎) 計測工学基礎(◎) 回路理論Ⅰ(◎) 電磁気学Ⅰ(◎)	工業力学Ⅱ(◎) 制御工学Ⅰ(◎) 回路理論Ⅱ(◎) 電磁気学Ⅱ(◎) 量子論入門(◎)

(E)
(E-1A)

2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期
工科系の複素 関数論(◎) 確率・統計(◎) 流体力学(◎)	工業熱力学(◎)	制御工学Ⅱ(◎) 機械力学Ⅰ(◎) 材料力学Ⅰ(◎) 図学(◎) コンピューター計測(◎) コンピュータネット基礎(◎) 工科系の微分方程式(◎)	システム工学(◎) 機械力学Ⅱ(◎) 材料力学Ⅱ(◎) 機械設計製図(◎) 機械計測(◎)	シミュレーション工学(◎) 機械CAD(◎) 電子回路(◎) 信号理論(◎) センサー工学(◎)

(E-1B)

2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期
工科系の複素 関数論(◎) 確率・統計(◎) 流体力学(◎)	工業熱力学(◎)	電気エネルギ変換機器(◎) 電子回路(◎) 電磁気計測(◎) 信号理論(◎) コンピューター計測(◎) 半導体デバイスⅠ(◎) コンピュータネット基礎(◎) 工科系の微分方程式(◎)	パワーエレクトロニクス (◎) 電子演算工学(◎) 電子回路設計(◎) 電磁波工学(◎) 半導体デバイスⅡ(◎)	通信工学(◎) 情報通信網工学(◎) センサー工学(◎) シミュレーション工学(◎)

(E-1C)

2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期
工科系の複素 関数論(◎) 確率・統計(◎) 流体力学(◎)	工業熱力学(◎)	固体物性Ⅰ(◎) 半導体デバイスⅠ(◎) 電磁気計測(◎) 電子回路(◎) 図学(◎) コンピュータネット基礎(◎) 工科系の微分方程式(◎)	固体物性Ⅱ(◎) 半導体デバイスⅡ(◎) 電磁波工学(◎) 電子回路設計(◎) 電子演算工学(◎)	光エレクトロニクス(◎) 集積回路設計(◎) センサー工学(◎) シミュレーション工学(◎)

(E-2)

3年前期以降
他コース選択必修科目(◎)

(F)
(F-1)
(F-2)

2年前期	2年後期	3年前期
基礎実験(◎)	電子制御システム工 学実験Ⅰ(◎)	電子制御システム工 学実験Ⅱ(◎)

(F-3)

3年後期
電子制御システム工 学実験Ⅲ(◎)

(G)

4年通年
卒業研究(◎) (研究推進能力) (文献調査能力) (課題解決能力) (課題設定能力)