

電気工学コース 専門授業科目

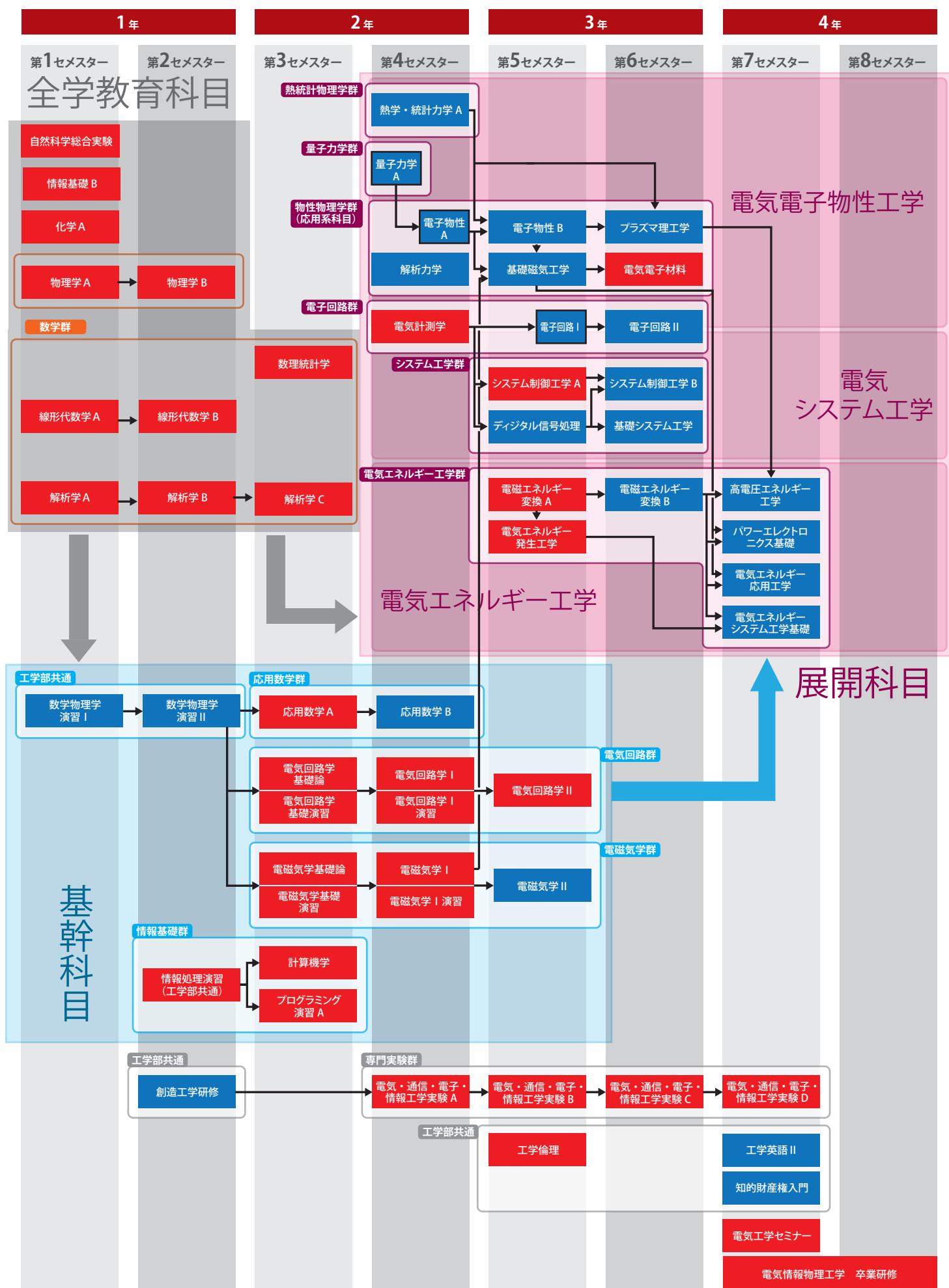
必修・選択必修科目

※全学教育科目（灰色）は必修科目の一部のみ記載

必修

選択必修

■はクオーター制科目



通信工学コース 専門授業科目

必修・選択必修科目

※全学教育科目（灰色）は必修科目の一部のみ記載

必修

選択必修

■はクオーター制科目

1年

2年

3年

4年

第1セメスター

第2セメスター

第3セメスター

第4セメスター

第5セメスター

第6セメスター

第7セメスター

第8セメスター

全学教育科目

自然科学総合実験

情報基礎 B

化学 A

物理学 A

物理学 B

数学群

線形代数学 A

線形代数学 B

解析学 A

解析学 B

数理統計学

解析学 C

展開科目

通信工学基礎群

熱学・統計力学 A

システム制御工学 A

デジタル信号処理

通信工学概論

情報通信理論

知覚感性工学

画像情報処理工学

通信符号理論

光エレクトロニクス

音響工学

パターン認識論

音響工学

パターン認識論

通信符号理論

光エレクトロニクス

音響工学

パターン認識論

無線通信群

光波・電波伝送工学

ワイヤレス伝送工学

電波法

通信ネットワーク群

ネットワークコンピューティング

データ通信工学

通信用デバイス群

半導体デバイス

電子回路 I

電子回路 II

集積回路工学

電子工学コース 専門授業科目

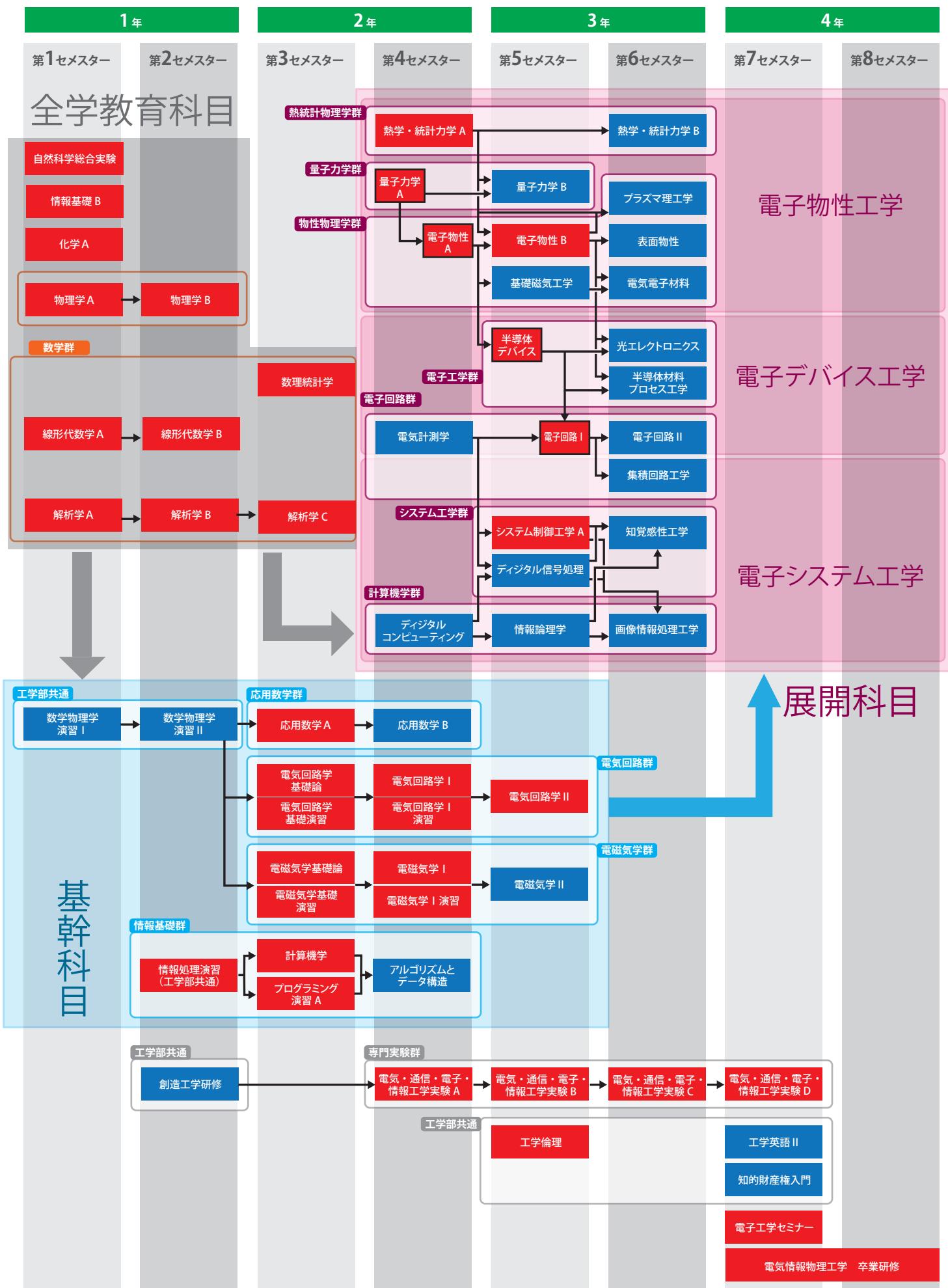
必修・選択必修科目

※全学教育科目（灰色）は必修科目の一部のみ記載

必修

選択必修

■はクオーター制科目



応用物理学コース 専門授業科目

必修・選択必修科目

※全学教育科目（灰色）は必修科目の一部のみ記載

必修

選択必修

■はクオーター制科目

1年

2年

3年

4年

全学教育科目

自然科学総合実験

情報基礎 B

化学 A

物理学 A → 物理学 B

数学群

線形代数学 A

線形代数学 B

解析学 A

解析学 B

数理統計学

解析学 C

熱統計物理学群

量子力学群

展開科目

量子力学 A

第3セメスター

第4セメスター

第5セメスター

第6セメスター

第7セメスター

第8セメスター

量子力学 B

量子力学演習

量子力学 C

熱力学

統計力学 A

統計力学演習

統計力学 B

物性物理学群

物性物理原論 A

物性物理原論 B

物性物理学演習 I

物性材料学

物性物理学演習 II

物性物理原論 C

結晶解析学

光物理工学

低温物理工学

生体分子機械

工学部共通

数学物理学 演習 I

数学物理学 演習 II

応用数学 A

応用数学 B

解析力学

解析力学統論

物理数学演習

応用数学群

電磁気学基礎論

電磁気学 I

電磁気学 II

電磁気学基礎 演習

電磁気学 I 演習

電磁気学群

電気回路学基礎論

電気回路学 I

電子回路 I

電気回路学基礎 演習

電気回路学 I 演習

電気回路群

情報基礎群

情報処理演習 (工学部共通)

計算機学

プログラミング 演習 A

コンピュータシミュレーション科学

基幹科目

工学部共通

創造工学研修

専門実験群

応用物理学 実験 A

応用物理学 実験 B

応用物理学 実験 C

応用物理学 実験 D

応用物理計測学

工学部共通

工学倫理

工学英語 II

応用物理学セミナー

応用物理学研修

電気情報物理工学 卒業研修

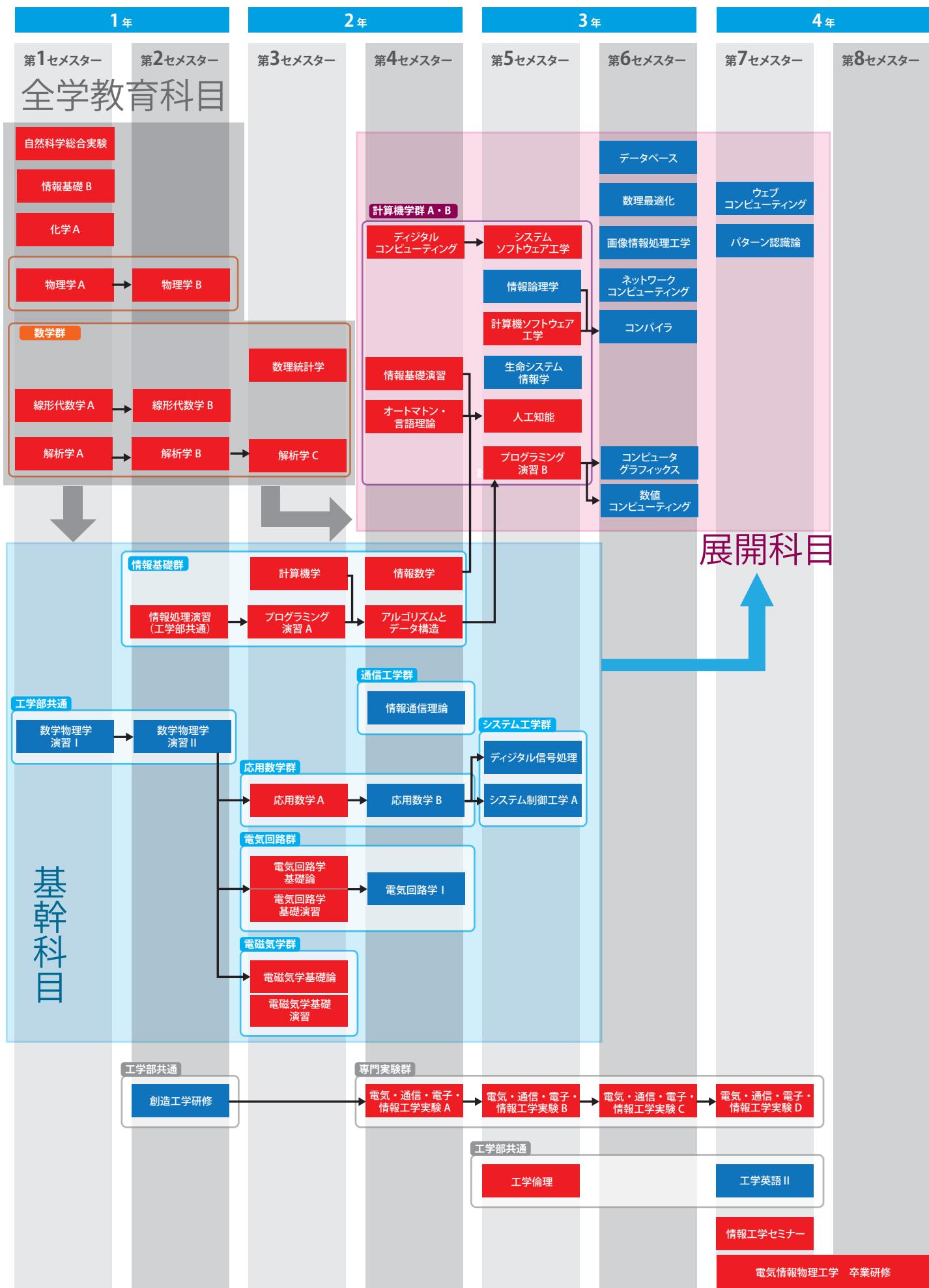
情報工学コース 専門授業科目

必修・選択必修科目

必修

選択必修

※全学教育科目（灰色）は必修科目の一部のみ記載



バイオ・医工学コース 専門授業科目

必修・選択必修科目

※全学教育科目（灰色）は必修科目の一部のみ記載

必修

選択必修

■はクォーター制科目

1年

2年

3年

4年

全学教育科目

自然科学総合実験

情報基礎 B

化学 A

物理学 A

第2セメスター

物理学 B

第3セメスター

第4セメスター

第5セメスター

第6セメスター

第7セメスター

第8セメスター

バイオ・医工学 基礎

電子物性・デバイス工学

電子システム工学

展開科目

基幹科目

数学物理学 演習 I → 数学物理学 演習 II

応用数学群

応用数学 A → 応用数学 B

電気回路群

電気回路学 基礎論 → 電気回路学 I → 電気回路学 II
電気回路学 基礎演習 → 電気回路学 I 演習 → 電気回路学 II 演習

電磁気学群

電磁気学基礎論 → 電磁気学 I → 電磁気学 II
電磁気学基礎演習 → 電磁気学 I 演習

情報基礎群

情報処理演習（工学部共通） → 計算機学 → プログラミング 演習 A → アルゴリズムとデータ構造

工学部共通

創造工学研修

専門実験群

電気・通信・電子・情報工学実験 A → 電気・通信・電子・情報工学実験 B → 電気・通信・電子・情報工学実験 C → 電気・通信・電子・情報工学実験 D

工学倫理

工学英語 II

生体医工学入門

バイオ・医工学セミナー

電気情報物理工学 卒業研修