

# 電気工学コース 専門授業科目

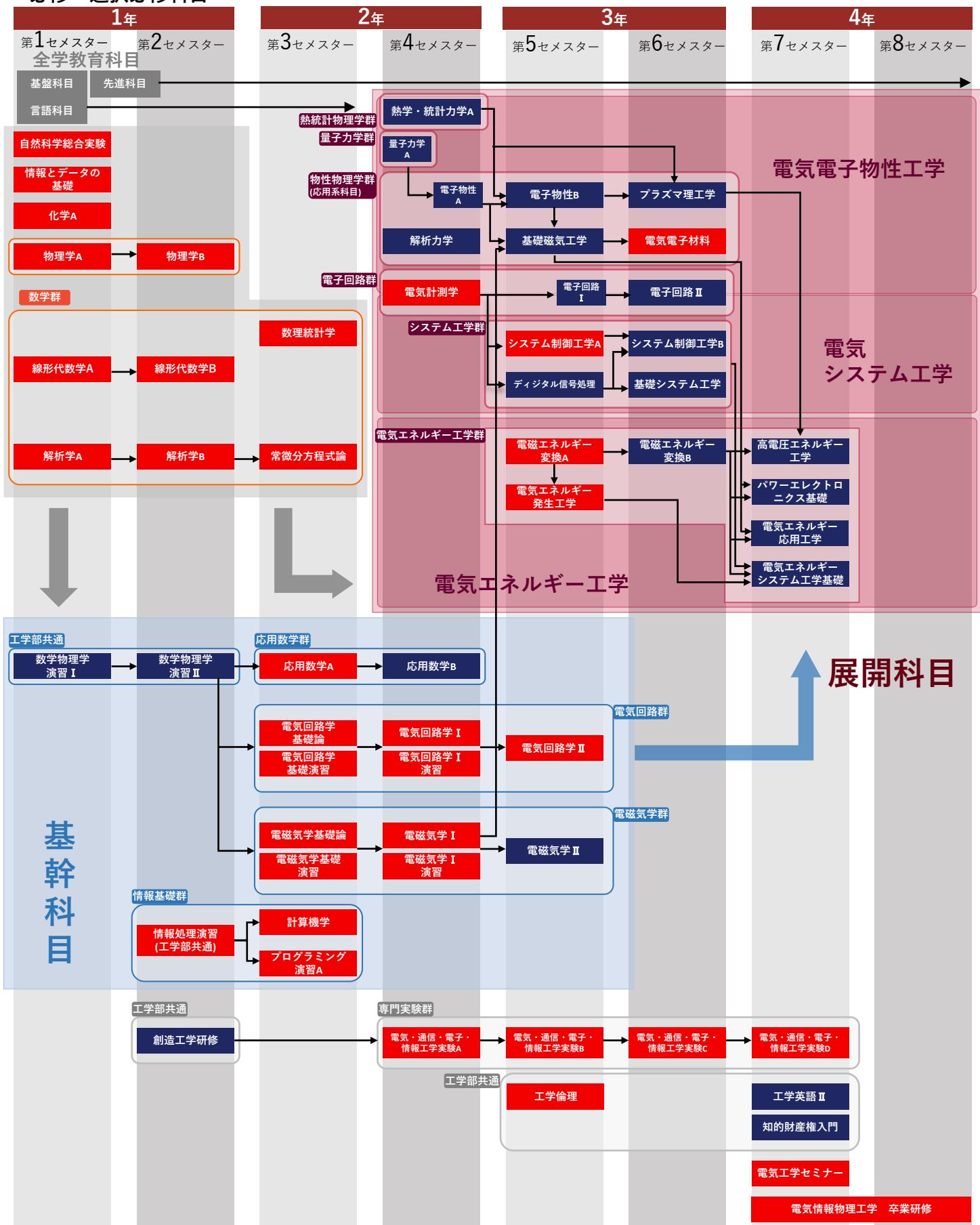
## 必修・選択必修科目

※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

■はクォーター制科目



# 通信工学コース 専門授業科目

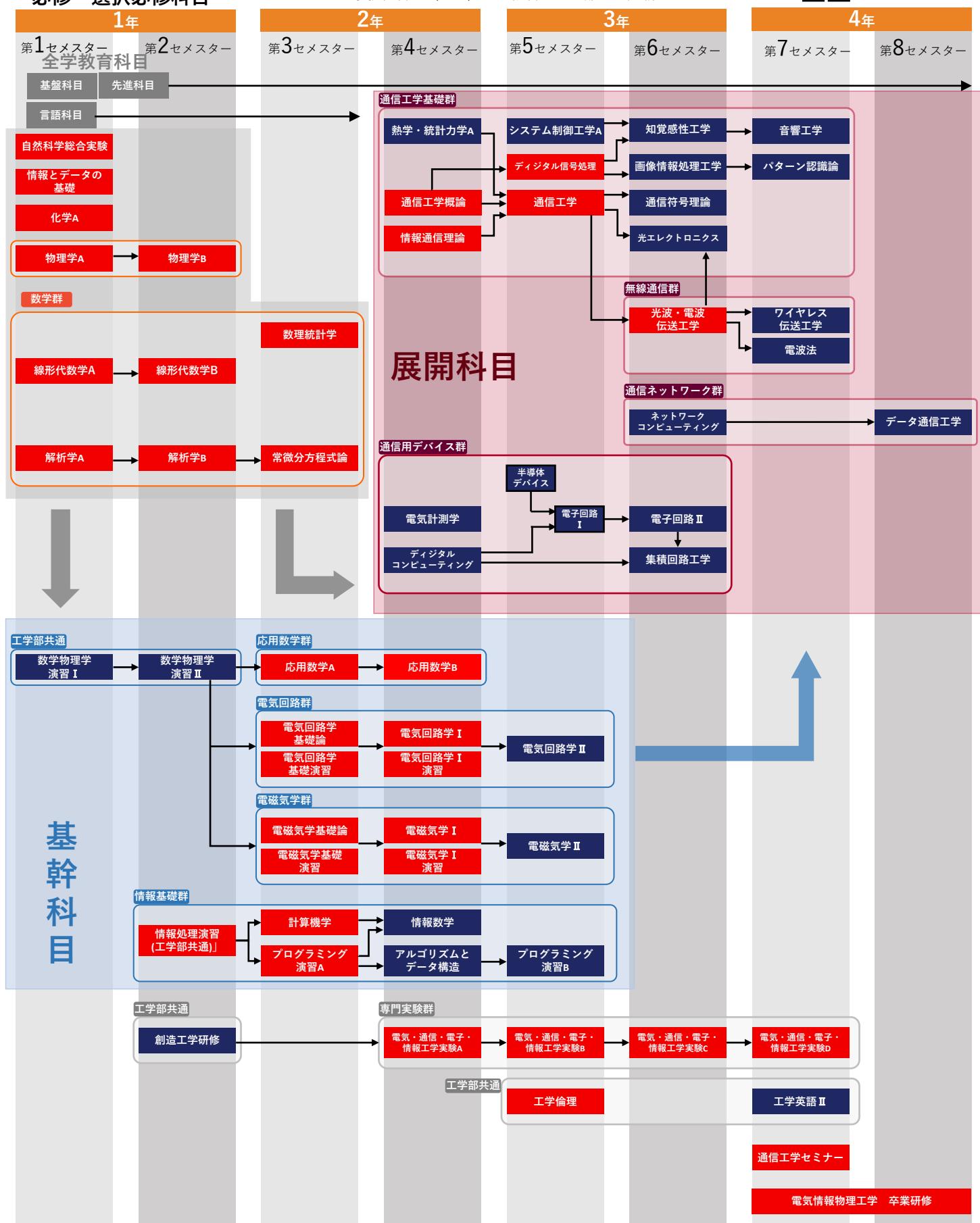
## 必修・選択必修科目

※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

■ ■ はクォーター制科目



# 電子工学コース 専門授業科目

## 必修・選択必修科目

1年 第1セメスター 第2セメスター

基礎科目

先進科目

全学教育科目

言語科目

自然科学総合実験

情報とデータの基礎

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

数理統計学

解析学A

解析学B

常微分方程式論

→

→

工学部共通

数学物理学  
演習 I

数学物理学  
演習 II

応用数学群

応用数学A → 応用数学B

→

電気回路学基礎論

電気回路学基礎演習

専門授業科目

熱力学・統計力学A

熱力学・統計力学B

量子力学 A

量子力学 B

電子物性 A

電子物性 B

基礎磁気工学

電気電子材料

半導体デバイス

光エレクトロニクス

半導体材料プロセス工学

電子計測学

電子回路 I

電子回路 II

集積回路工学

システム制御工学 A

知覚感性工学

ディジタル信号処理

デジタルコンピューティング

情報論理学

画像情報処理工学

必修

選択必修

■はクォーター制科目

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

電子物性工学

電子デバイス工学

電子システム工学

展開科目

基幹科目

情報基礎群

情報処理演習  
(工学部共通)

電気回路学基礎論

電気回路学基礎演習

電気回路学 I

電気回路学 II

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

知的財産権入門

電子工学セミナー

電気情報物理工学 卒業研修

# 応用物理学コース 専門授業科目

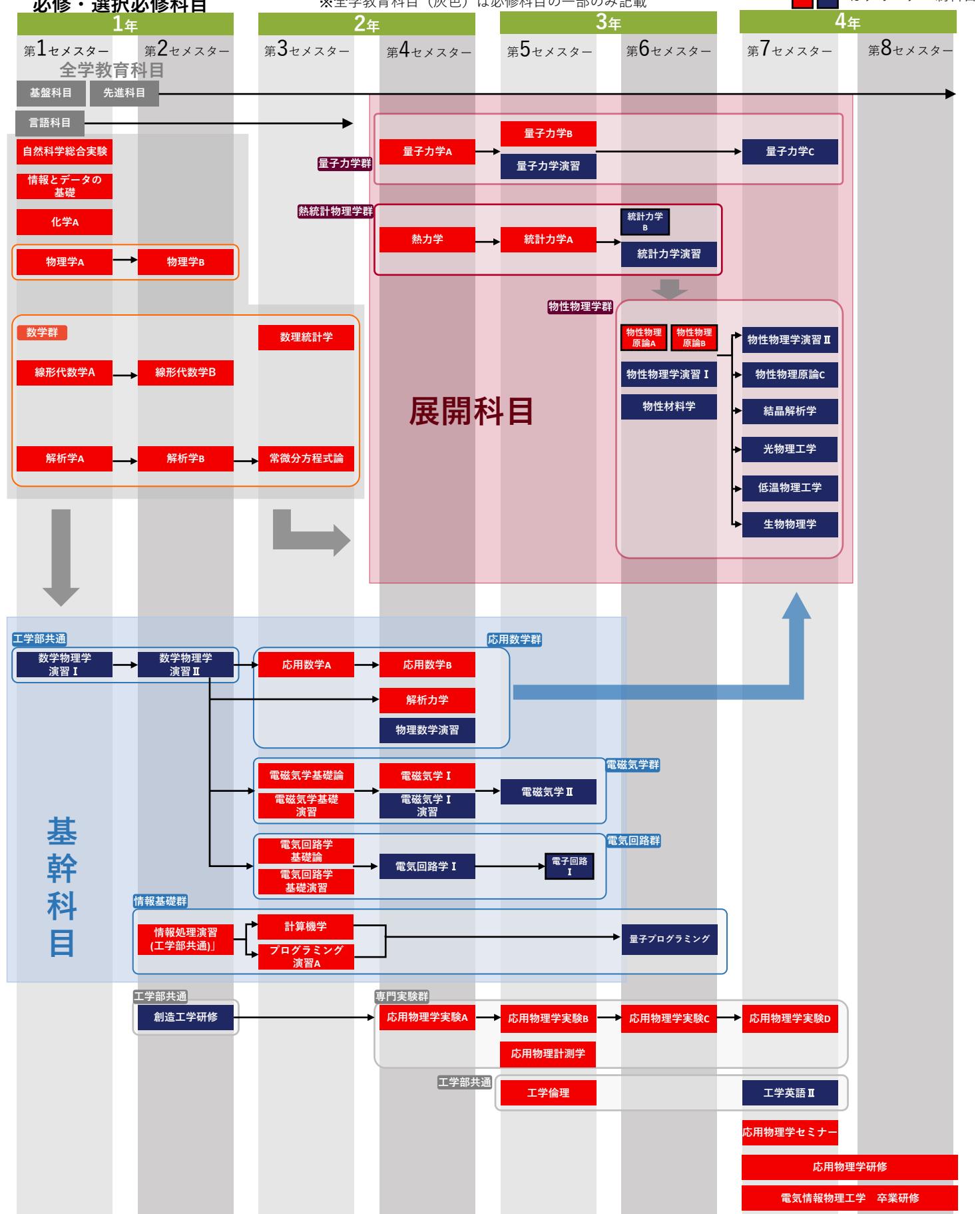
## 必修・選択必修科目

※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

■はクォーター制科目



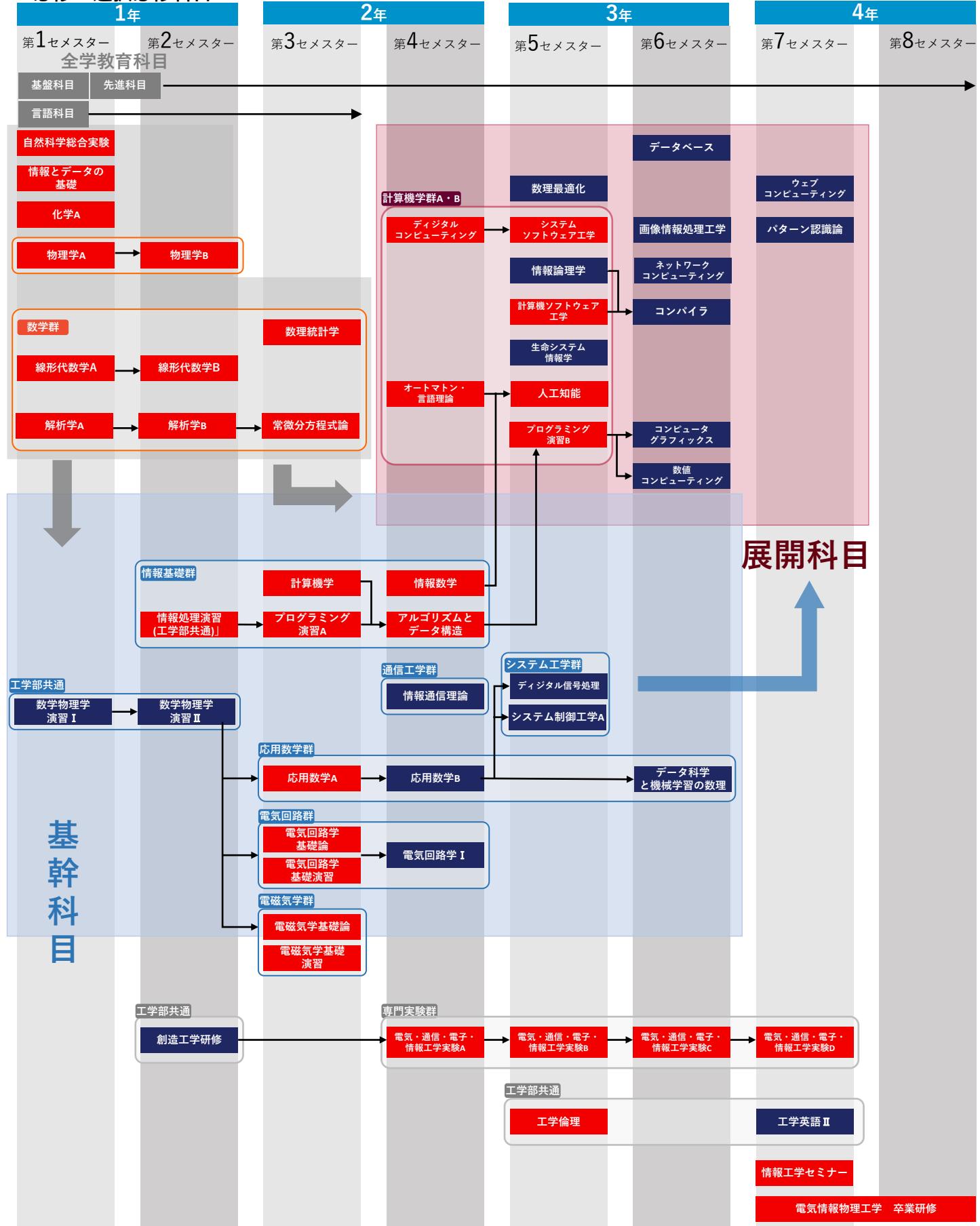
# 情報工学コース

## 専門授業科目

### 必修・選択必修科目

必修

選択必修



# バイオ・医工学コース 専門授業科目

必修

選択必修

■はクォーター制科目

## 必修・選択必修科目

1年

第1セメスター 全学教育科目  
基盤科目  
言語科目

自然科学総合実験

情報とデータの基礎

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

数理統計学

解析学A

→ 解析学B → 常微分方程式論

2年

第3セメスター 第4セメスター

物理群  
物物理学群

第5セメスター 第6セメスター

工学者のための医学概論  
基礎生物科学

第7セメスター 第8セメスター

生命システム情報学  
医用イメージング  
基礎生命工学  
生体情報工学

2年

3年

4年

量子力学A  
電子物性A

電子工学群  
電子回路群  
半導体デバイス  
光エレクトロニクス

電子回路I  
電子回路II

電気計測学

システム工学群  
システム制御工学A  
ディジタル信号処理

計算機学群  
ディジタルコンピューティング

人工知能  
画像情報処理工学  
パターン認識論  
音響工学

バイオ・医工学基礎

電子物性・  
電子デバイス工学

電子システム工学

展開科目

## 基幹科目

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

電磁気学群

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

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

工学部共通

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