

# 工学部

## 機械工学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
データ解析演習I	必修	1
データ解析演習II	必修	1

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 工学部

## 情報工学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
データサイエンスプログラミング	選択	2
機械学習応用	選択	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 工学部

## 電気電子工学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
AI応用工学I	選択	2
AI応用工学II	選択	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 工学部

## 建築学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
CAD演習	必修	2
BIM演習II	選択	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 工学部

## 都市環境学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
コンピューターリテラシ	必修	2
数値解析基礎	必修	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 薬学部

## 薬学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
医療統計学	必修	1
医療デジタル技術論	必修	1

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 保健医療学部

## 看護学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
医療情報学	選択	1

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 保健医療学部

## 理学療法学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
リハビリテーション工学演習	必修	1

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 保健医療学部

## 臨床工学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
応用数学	選択	1

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 保健医療学部

## 診療放射線学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
応用数学	必修	2
医療情報学	必修	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 未来デザイン学部

## メディアデザイン学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
人工知能I	選択	2
人工知能II	選択	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること

※自学科の科目以外から選択すること

# 未来デザイン学部

## 人間社会学科

科目名	必修, 選択	単位数
情報処理法	必修	1
統計分析法	必修	2
データサイエンス	必修	2
AI入門	必修	2
データサイエンス・AIと社会	選択	2
情報システム論	選択	2
社会調査法	選択	2

### 【修了条件】

上記の科目に加え、「数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群」から4単位以上を履修すること  
※自学科の科目以外から選択すること

# 数理・AI・データサイエンス副専攻 選択科目群

## [機械工学科開講科目]

- ・ロボティクス入門
- ・ロボティクス基礎

## [情報工学科開講科目]

- ・プログラミング入門
- ・プログラミング開発基礎
- ・プログラミング開発演習
- ・データサイエンスプログラミング
- ・Pythonプログラミング
- ・Javaプログラミング
- ・機械学習応用

## [電気電子工学科開講科目]

- ・プログラミング入門
- ・プログラミング演習
- ・AI応用工学I
- ・AI応用工学II
- ・IoT実験

## [メディアデザイン学科開講科目]

- ・ゲームデザイン
- ・ゲーム制作I
- ・ゲーム制作II
- ・プログラミングI
- ・プログラミングII
- ・プログラミングIII
- ・システムデザイン
- ・データマイニング

## [人間社会学科開講科目]

- ・データサイエンス・AIと社会
- ・社会調査法
- ・社会学概論
- ・心理学概論
- ・経営学概論