**2024年度**

# 科目等履修生　履修可能科目　≪物理学系≫

※「履修可能」：履修できる科目は「〇」、履修できない科目は「×」です。

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目（物理） | 1 | 必修 | 基礎力学１ | 2 | 〇 |
| | 1 | 必修 | 基礎力学２ | 2 | 〇 |
| | 1 | 選択 | 基礎現代物理 | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 量子力学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 量子力学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 物理学実験１（コンピュータ活用を含む） | 2 | × |
| | 2 | 選択 | 振動と波動 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 天文学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 天体観測 | 2 | × |
| | 2 | 選択 | 天文学２ | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 量子力学３ | 2 | 〇 |
| | 4 | 選択 | 宇宙論 | 2 | 〇 |

# 科目等履修生　履修可能科目　≪生命科学・化学系≫

※「履修可能」：履修できる科目は「〇」、履修できない科目は「×」です。

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目<br>(生命科学・化学) | 1 | 必修 | 基礎生物科学１ | 2 | × |
| | 1 | 必修 | 基礎生物科学２ | 2 | × |
| | 1 | 必修 | 基礎化学１ | 2 | × |
| | 1 | 必修 | 基礎化学２ | 2 | × |
| | 1 | 選択 | 基礎現代物理 | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 分析化学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 無機化学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 物理化学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 有機化学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 生化学１ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | 分子生物学１ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | 化学・生命科学実験１ | 3 | × |
| | 2 | 必修 | 化学・生命科学実験２ | 3 | × |
| | 3 | 必修 | 化学・生命科学実験３ | 3 | × |
| | 3 | 必修 | 化学・生命科学実験４ | 3 | × |
| | 3 | 選択 | 生命工学 | 2 | 〇 |

# 科目等履修生　履修可能科目　≪機械工学系≫

※「履修可能」：履修できる科目は「〇」、履修できない科目は「×」です。

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目<br>（機械工学） | 2 | 必修 | 機械工学系基礎実験１ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | 機械工学系基礎実験２ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | ものつくり１ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | ものつくり２ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | 熱力学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 熱力学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 材料力学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 材料力学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 流体力学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 流体力学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 機械力学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 機械力学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 機械製図 | 2 | × |
| | 2 | 必修 | ３Ｄ－ＣＡＤ | 2 | × |
| | 2 | 必修 | 機械加工学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 機械加工学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 機械材料学１ | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 機械材料学２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 社会エネルギー工学概論 | 2 | 〇 |
| | 3 | 必修 | 機械工学系実験１ | 2 | × |
| | 3 | 必修 | 機械工学系実験２ | 2 | × |
| | 3 | 必修 | 機械設計製図１ | 2 | × |
| | 3 | 選択 | 機械設計製図２ | 2 | × |
| | 3 | 選択 | 応用材料力学１ | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 応用材料力学２ | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 流体工学１ | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 流体工学２ | 2 | 〇 |

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目<br>（機械工学） | 3 | 選択 | 設計工学１ | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 設計工学２ | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 伝熱学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 制御工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 生産加工概論 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | エンジン・推進工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 知能ロボティクス | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 創造工作実習 | 1 | × |

# 科目等履修生　履修可能科目　≪電気電子工学系≫

※「履修可能」：履修できる科目は「〇」、履修できない科目は「×」です。

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目<br>（電気電子） | 1 | 選択 | 基礎電気数学 | 2 | 〇 |
| | 1 | 選択 | 電気電子通信工学入門 | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 電気電子実験 | 2 | × |
| | 2 | 必修 | 電気回路学 | 3 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 交流回路学 | 3 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 基礎電磁気学 | 3 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 電磁気学 | 3 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 電気電子実習１ | 1 | × |
| | 2 | 選択 | プログラミング基礎 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | プログラミング応用 | 2 | × |
| | 2 | 選択 | デジタル制御 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 電子回路学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | コンピュータ構成論 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | エネルギー工学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 応用解析２ | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 情報通信実験 | 2 | × |
| | 2 | 選択 | 情報通信実習１ | 1 | × |
| | 2 | 選択 | 電力電子実習１ | 1 | × |
| | 2 | 選択 | 確率科学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 統計科学 | 2 | 〇 |
| | 3 | 必修 | 電力電子実験 | 2 | × |
| | 3 | 選択 | 電気電子実習２ | 1 | × |
| | 3 | 選択 | 情報通信実習２ | 1 | × |
| | 3 | 選択 | 電力電子実習２ | 1 | × |
| | 3 | 選択 | 回路解析学 | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 応用電磁気学 | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 電気電子計測 | 2 | 〇 |

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目<br>（電気電子） | 3 | 選択 | 発電工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 電力電子工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 電気法規 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 半導体工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | データ処理論 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 離散代数 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 電気材料工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 電力工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 電気機器学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 高電圧工学 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 電気電子製図 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 通信法規 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 情報通信論 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 通信網論 | 2 | ○ |
| | 3 | 選択 | 信号解析学 | 2 | ○ |
| | 4 | 選択 | 電気電子通信工学総論 | 2 | ○ |

# 科目等履修生　履修可能科目　≪環境科学系≫

※「履修可能」：履修できる科目は「〇」、履修できない科目は「×」です。

| 科目所属 | 配当学年 | 必選区分 | 科目名 | 単位数 | 履修可能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 学科科目<br>(環境科学) | 2 | 必修 | 基礎環境化学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 気象・熱環境学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 必修 | 環境微生物学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 基礎生態学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 環境化学実験 | 2 | × |
| | 2 | 選択 | 群集生態学 | 2 | 〇 |
| | 2 | 選択 | 応用環境化学 | 2 | × |
| | 3 | 選択 | 景観生態学 | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 環境分析化学 | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 環境機器分析実験 | 2 | 〇 |
| | 3 | 選択 | 環境微生物実験 | 2 | 〇 |