

2024年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2024)-1

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 | |
|---------|------------------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-------------------------------|-------|
| 工学基礎科目 | 数学 | 微分積分学および演習Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義および演習 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | | 線形代数Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | 自然科学技術 | 基礎物理学 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 後期は再履修クラスの開講 | コードなし |
| | | 物理基礎および物理実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・講義 | 週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講 | コードなし |
| | | 化学基礎および化学実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・講義 | 週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講 | コードなし |
| | | 物理学概論および演習A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | 択一必修 (左記の科目からから2単位を修得すること) | コードなし |
| | | 物理学概論および演習B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 物理学概論および演習C | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 科学技術概論A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | | 科学技術概論B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| 科学技術概論C | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | コードなし | | | |
| 科学技術概論D | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | コードなし | | | |
| ワークショップ | 2 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 実習 | | コードなし | | |
| 情報 | 情報リテラシー(数理・データサイエンス入門) | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| | コンピュータプログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| 基礎共通科目 | 微分積分学および演習Ⅱ | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし | |
| | 線形代数Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | 微分方程式Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | 確率・統計Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | ベクトル解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | フーリエ解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | 数値解析学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | 複素解析学Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | インターンシップ | 随時 | 2 | 選 | 34 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし | |
| | ワークショップⅡ | 2 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| 専門教育科目 | 電子システム工学総合演習 | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | アセスメント科目 | コードなし | |
| | 電子システム工学入門 | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路基礎 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅱ | 1 | 2 | 必 | 2後 | 半期(前/後) | 講義 | 2年前期は履修不可 | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅲ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 回路解析 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子回路Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 論理回路設計 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 論理システム設計 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 演習および講義 | | 1310情②・1730情報 | |
| | 電子計測 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 自動制御 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 1310情②・1730情報 | |
| | 半導体物理基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 量子物理学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子・光材料 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子デバイスⅠ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子デバイスⅡ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | プログラミング基礎 | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1310情②・1730情報 | |
| | プログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1310情②・1730情報 | |
| | プログラミングⅡ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 1310情②・1730情報 | |
| | ホームエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 基礎光学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1330情④ | |
| | マイクロプロセッサ応用 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 1320情③ | |

2024年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2024)-2

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 |
|----------------------------|---------------------|-----|----|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|---------------|
| 専門 教育 科目 | コンピュータアーキテクチャ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 1310情②・1730情報 |
| | 信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1320情③ |
| | 応用信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1320情③ |
| | 電気電子機器 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 人工知能基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 1320情③ |
| | 光エレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 1330情④ |
| | 情報理論 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1330情④ |
| | 高周波回路 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 通信機器 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1330情④ |
| | 音響工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1340情⑤ |
| | 電磁波工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | センサーエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 光通信工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 1330情④ |
| | 光情報処理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1310情②・1730情報 |
| | 非線形光学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1330情④ |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電気電子キャリア演習 | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 演習および講義 | | コードなし |
| | コンピュータプレゼンテーションⅠ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(前) | 演習 | | 1330情④ |
| | コンピュータプレゼンテーションⅡ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(後) | 演習 | | 1330情④ |
| | 技術英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | ビジネス英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 卒業研究 | 3 | 6 | 必 | 4 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし |
| | 通信法規 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 品質管理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | 2024年度開講せず | コードなし | |
| 教 職 関 連 科 目 | コンピュータ基礎および演習Ⅲ | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1310情② |
| | 情報システムの基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1320情③ |
| | 情報通信ネットワークの基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1330情④ |
| | マルチメディア表現技術の基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1340情⑤ |
| | 職業指導 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 161職指 |
| | 栽培 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1720生物 |
| | 工業技術概論 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 機械のしくみ | 0.5 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | 前期集中 | 160工業・1710機電 |
| | 加工学基礎 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1700材料 |

2023年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2023)-1

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 | |
|---------|------------------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-------------------------------|-------|
| 工学基礎科目 | 数学 | 微分積分学および演習Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義および演習 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | | 線形代数Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | 自然科学技術 | 基礎物理学 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 後期は再履修クラスの開講 | コードなし |
| | | 物理基礎および物理実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・講義 | 週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講 | コードなし |
| | | 化学基礎および化学実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・講義 | 週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講 | コードなし |
| | | 物理学概論および演習A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | 択一必修 (左記の科目からから2単位を修得すること) | コードなし |
| | | 物理学概論および演習B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 物理学概論および演習C | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 科学技術概論A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | | 科学技術概論B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| 科学技術概論C | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | コードなし | | | |
| 科学技術概論D | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | コードなし | | | |
| ワークショップ | 2 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 実習 | コードなし | | | |
| 情報 | 情報リテラシー(数理・データサイエンス入門) | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| | コンピュータプログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| 基礎共通科目 | 微分積分学および演習Ⅱ | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし | |
| | 線形代数Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | 微分方程式Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | 確率・統計Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | ベクトル解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | フーリエ解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | 数値解析学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | 複素解析学Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | インターンシップ | 随時 | 2 | 選 | 34 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし | |
| | ワークショップⅡ | 2 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| 専門教育科目 | 電子システム工学総合演習 | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | アセスメント科目 | コードなし | |
| | 電子システム工学入門 | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路基礎 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅱ | 1 | 2 | 必 | 2後 | 半期(前/後) | 講義 | 2年前期は履修不可 | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅲ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 回路解析 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子回路Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 論理回路設計 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 論理システム設計 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 演習および講義 | | 1310情②・1730情報 | |
| | 電子計測 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 自動制御 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 1310情②・1730情報 | |
| | 半導体物理基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 量子物理学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子・光材料 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子デバイスⅠ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子デバイスⅡ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | プログラミング基礎 | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1310情②・1730情報 | |
| | プログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1310情②・1730情報 | |
| | プログラミングⅡ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 1310情②・1730情報 | |
| | ホームエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 基礎光学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1330情④ | |
| | マイクロプロセッサ応用 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 1320情③ | |

2023年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2023)-2

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 |
|----------------------------|---------------------|-----|----|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|---------------|
| 専 門 教 育 科 目 | コンピュータアーキテクチャ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 1310情②・1730情報 |
| | 信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1320情③ |
| | 応用信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1320情③ |
| | 電気電子機器 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 人工知能基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 1320情③ |
| | 光エレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 1330情④ |
| | 情報理論 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1330情④ |
| | 高周波回路 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 通信機器 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1330情④ |
| | 音響工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1340情⑤ |
| | 電磁波工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | センサーエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 光通信工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 1330情④ |
| | 光情報処理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1310情②・1730情報 |
| | 非線形光学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 1330情④ |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電気電子キャリア演習 | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 演習および講義 | | コードなし |
| | コンピュータプレゼンテーションⅠ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(前) | 演習 | | 1330情④ |
| | コンピュータプレゼンテーションⅡ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(後) | 演習 | | 1330情④ |
| | 技術英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | ビジネス英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 卒業研究 | 3 | 6 | 必 | 4 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし |
| | 通信法規 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 品質管理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | 2024年度開講せず | コードなし | |
| 教 職 関 連 科 目 | コンピュータ基礎および演習Ⅲ | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1310情② |
| | 情報システムの基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1320情③ |
| | 情報通信ネットワークの基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(後) | 講義および演習 | | 1330情④ |
| | マルチメディア表現技術の基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 1340情⑤ |
| | 職業指導 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 161職指 |
| | 木材加工 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1700材料 |
| | 栽培 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1720生物 |
| | 工業技術概論 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 機械のしくみ | 0.5 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | 前期集中 | 160工業・1710機電 |
| | 加工学基礎 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1700材料 |

2022年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 | |
|----------------|--------------|------------------------|----|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------------------------|-------|
| 工学基礎科目 | 数学 | 微分積分学および演習Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義および演習 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | | 線形代数学Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | 自然科学技術 | 基礎物理学 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 後期は再履修クラスの開講 | コードなし |
| | | 物理基礎および物理実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・講義 | 週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講 | コードなし |
| | | 化学基礎および化学実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・講義 | 週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講 | コードなし |
| | | 物理学概論および演習A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | 択一必修 (左記の科目からから2単位を修得すること) | コードなし |
| | | 物理学概論および演習B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 物理学概論および演習C | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 科学技術概論A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | | 科学技術概論B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | 科学技術概論C | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | コードなし | | |
| | 科学技術概論D | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | コードなし | | |
| | ワークショップ | 2 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 実習 | コードなし | | |
| | 情報 | 情報リテラシー(数理・データサイエンス入門) | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 |
| コンピュータプログラミングⅠ | | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| 基礎共通科目 | 微分積分学および演習Ⅱ | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし | |
| | 線形代数学Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | 微分方程式Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | 確率・統計Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | ベクトル解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | フーリエ解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | 数値解析学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | 複素解析学Ⅰ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | インターンシップ | 随時 | 2 | 選 | 34 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし | |
| | ワークショップⅡ | 2 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| | 電子システム工学総合演習 | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | アセスメント科目 | コードなし | |
| | 電子システム工学入門 | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電気回路基礎 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電磁気学Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| 電磁気学Ⅱ | 1 | 2 | 必 | 2後 | 半期(前/後) | 講義 | 2年前期は履修不可 | 160工業・1710機電 | | |
| 電磁気学Ⅲ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| 電気回路Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| 電気回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| 回路解析 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| 電子回路Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| 電子回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| 専門教育科目 | 論理回路設計 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 論理システム設計 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 演習および講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子計測 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 自動制御 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 半導体物理基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 量子物理学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 | |
| | 電子・光材料 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | |
| | 電子デバイスⅠ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 電子デバイスⅡ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | プログラミング基礎 | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | |
| | プログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | |
| | プログラミングⅡ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | |
| | ホームエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | 基礎光学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | |
| マイクロプロセッサ応用 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | | |

2022年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2022)-2

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 |
|----------------------------|---------------------|-----|----|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|--------------|
| 専 門 教 育 科 目 | コンピュータアーキテクチャ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 応用信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 電気電子機器 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 人工知能基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 光エレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 情報理論 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 高周波回路 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 通信機器 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 音響工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 電磁波工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | センサーエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 光通信工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 光情報処理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 非線形光学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電気電子キャリア演習 | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 演習および講義 | | コードなし |
| | コンピュータプレゼンテーションⅠ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(前) | 演習 | | 1730情報 |
| | コンピュータプレゼンテーションⅡ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(後) | 演習 | | 1730情報 |
| | 技術英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | ビジネス英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 卒業研究 | 3 | 6 | 必 | 4 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし |
| | 通信法規 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 品質管理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | 2024年度開講せず | コードなし | |
| 教 職 関 連 科 目 | コンピュータ基礎および演習Ⅲ | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 情報システムの基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 情報通信ネットワークの基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | マルチメディア表現技術の基礎および演習 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 職業指導 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 161職指 |
| | 木材加工 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1700材料 |
| | 栽培 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1720生物 |
| | 工業技術概論 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 機械のしくみ | 0.5 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | 前期集中 | 160工業・1710機電 |
| | 加工学基礎 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1700材料 |

2019-2021年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2019-2021)-1

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|------------------|---------|------------------------|--------------|--------------|-------|
| 工学 基礎 科目 | 数学 | 微分積分学および演習 I | 2 | 4 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義および演習 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし | | |
| | | 線形代数学 I | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし | | |
| | 自然 科学 | | 基礎物理学A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 択一必修 | コードなし | |
| | | | 基礎物理学B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし | |
| | | | 物理実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・実習 | 隔週開講 | コードなし | |
| | | | 基礎化学 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし | |
| | | | 化学・生物実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・実習 | 集中科目 | コードなし | |
| | | | 自然科学概論A | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 剛体と熱の物理 | コードなし | |
| | | | 自然科学概論B | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 波と電気の物理 | コードなし | |
| | | | 自然科学概論C | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 情報と科学 | コードなし | |
| | | | 自然科学概論D | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | バイオテクノロジー | コードなし | |
| | | | 自然科学概論E | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 物質と材料の科学 | コードなし | |
| | | 自然科学概論F | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | デザインと科学 | コードなし | | |
| | | 自然科学概論G | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 科学を支えるコンピュータ | コードなし | | |
| | ワークショップ | ワークショップ | 2 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 実習 | | コードなし | | |
| | 情報 | | コンピュータリテラシー | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| | | | コンピュータプログラミング I | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| | 専 門 教 育 科 目 | 基礎 共 通 科 目 | | 微分積分学および演習 II | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | | | 線形代数学 II | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| | | | | 微分方程式 I | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし |
| | | | 確率・統計 I | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | | | ベクトル解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | | | フーリエ解析 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| | | | 数値解析学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | | | 複素解析学 I | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| | | | インターンシップ | 随時 | 2 | 選 | 34 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし | |
| | | | ワークショップ II | 2 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| 専 門 科 目 | | | アドバンスワークショップ | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| | | | 電子システム工学入門 | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電気回路基礎 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電磁気学 I | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電磁気学 II | 1 | 2 | 必 | 2後 | 半期(前/後) | 講義 | 2年前期は履修不可 | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電磁気学 III | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電気回路 I | 2 | 4 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電気回路 II | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 回路解析 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | | 電子回路 I | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | |
| | | 電子回路 II | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| | | 論理回路設計 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| | | 論理システム設計 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 演習および講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| | | 電子計測 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| | | 自動制御 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| | | 半導体物理基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | |
| | | 量子物理学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 | | |
| | | 電子・光材料 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | | |
| | 電子デバイス I | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | | |
| | 電子デバイス II | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | | |
| | プログラミング基礎 | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | | | |
| | プログラミング I | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | | | |
| | プログラミング II | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | | | |
| | ホームエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 | | | |
| | 基礎光学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | | | |
| | マイクロプロセッサ応用 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | | | |

2019-2021年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2019-2021)-2

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 |
|----------------------------|---------------|-----|----|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|--------------|
| 専 門 教 育 科 目 | コンピュータアーキテクチャ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 応用信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 電気電子機器 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | ロボット工学 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 光エレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 情報理論 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 高周波回路 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 通信機器 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 音響工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 電磁波工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | センサーエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710機電 |
| | 光通信工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 光情報処理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 非線形光学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710機電 |
| | 電気電子キャリア演習 | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 演習および講義 | | コードなし |
| | プレゼンテーションⅠ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(前) | 演習 | | コードなし |
| | プレゼンテーションⅡ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(後) | 演習 | | コードなし |
| | 技術英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | ビジネス英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 卒業研究 | 3 | 6 | 必 | 4 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし |
| | 通信法規 | 1 | 2 | 自 | 34 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 品質管理 | 1 | 2 | 自 | 34 | 半期(後) | 講義 | 2024年度開講せず | コードなし | |
| 職業指導 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 161職指 | |
| 教 職 関 連 科 目 | 木材加工 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1700材料 |
| | 栽培 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1720生物 |
| | 工業技術概論 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 1700材料 |
| | 機械のしくみ | 0.5 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | 前期集中 | 160工業・1710機電 |
| | 加工学基礎 | 1 | 2 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 1700材料 |

2018（平成30）年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 | |
|----------------|----------------|----------------|----|-------------|-------------|-------------|------------------|---------------|------------------------|-------|
| 工学 基礎 科目 | 数学 | 微分積分学および演習Ⅰ | 2 | 4 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義および演習 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | | 線形代数学Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし |
| | 自然科学 | 基礎物理学A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 択一必修 | コードなし |
| | | 基礎物理学B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | | 物理実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・実習 | 隔週開講 | コードなし |
| | | 基礎化学 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 集中科目 | コードなし |
| | | 化学・生物実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・実習 | | コードなし |
| | | 自然科学概論A | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 剛体と熱の物理 | コードなし |
| | | 自然科学概論B | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 波と電気の物理 | コードなし |
| | | 自然科学概論C | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 情報と科学 | コードなし |
| | | 自然科学概論D | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | バイオテクノロジー | コードなし |
| | | 自然科学概論E | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 物質と材料の科学 | コードなし |
| | 自然科学概論F | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | デザインと科学 | コードなし | |
| | 自然科学概論G | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 科学を支えるコンピュータ | コードなし | |
| | ワーク ショップ | ワークショップ | 2 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 実習 | | コードなし |
| | 情報 | コンピュータリテラシー | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 |
| | | コンピュータプログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 |
| | 基礎 共通 科目 | 微分積分学および演習Ⅱ | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | 線形代数学Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 微分方程式Ⅰ | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| 確率・統計Ⅰ | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| ベクトル解析 | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| フーリエ解析 | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| 数値解析学 | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| 複素解析学Ⅰ | | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| インターンシップ | | 随時 | 2 | 選 | 34 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし | |
| ワークショップⅡ | | 2 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| アドバンスワークショップ | | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| 電子システム工学入門 | | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 電気回路基礎 | | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 電磁気学Ⅰ | | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 電磁気学Ⅱ | | 1 | 2 | 必 | 2後 | 半期(前/後) | 講義 | 2年前期は履修不可 | 160工業・1710 機電 | |
| 電磁気学Ⅲ | | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 電気回路Ⅰ | | 2 | 4 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 電気回路Ⅱ | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 回路解析 | | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| 電子回路Ⅰ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | | |
| 電子回路Ⅱ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | | |
| 専門 教育 科目 | 論理回路設計 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 論理システム設計 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 演習および講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 電子計測 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 自動制御 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 半導体物理基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 量子物理学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 | |
| | 電子・光材料 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | |
| | 電子デバイスⅠ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 電子デバイスⅡ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | プログラミング基礎 | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | |
| | プログラミングⅠ | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | |
| | プログラミングⅡ | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | |
| | ホームエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | 基礎光学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | |
| マイクロプロセッサ応用 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | | |

2018（平成30）年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2018)－2

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配当期 | 授業形態 | 備考 | 教職 |
|----------------|---------------|-----|----|-------------|-------------|-------|------------|-------|---------------|
| 専門 教育 科目 | コンピュータアーキテクチャ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 応用信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 電気電子機器 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | ロボット工学 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 光エレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 情報理論 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 高周波回路 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 通信機器 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 音響工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電磁波工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | センサーエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 光通信工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 光情報処理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 非線形光学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電気電子キャリア演習 | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 演習および講義 | | コードなし |
| | プレゼンテーションⅠ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(前) | 演習 | | コードなし |
| | プレゼンテーションⅡ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(後) | 演習 | | コードなし |
| | 技術英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | ビジネス英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 卒業研究 | 3 | 6 | 必 | 4 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし |
| | 通信法規 | 1 | 2 | 自 | 34 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 品質管理 | 1 | 2 | 自 | 34 | 半期(後) | 講義 | 2024年度開講せず | コードなし | |
| 教職 関連 科目 | 職業指導 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 161職指 |
| | 木材加工 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1700 材料 |
| | 栽培 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1720生物 |
| | 工業技術概論 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 機械のしくみ | 0.5 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | 前期集中 | 160工業・1710 機電 |

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配 当 期 | 授 業 形 態 | 備 考 | 教 職 | | |
|--------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------------|---------------|-------|
| 工学 基礎科目 | 数学 | 微分積分学および演習 I | 2 | 4 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義および演習 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし | |
| | | 線形代数学 I | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること | コードなし | |
| | 自然科学 | | 基礎物理学A | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | 択一必修 | コードなし |
| | | | 基礎物理学B | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | | | 物理実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・実習 | 隔週開講 | コードなし |
| | | | 基礎化学 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 講義 | | コードなし |
| | | | 化学・生物実験 | 2 | 1 | 必 | 1 | 半期(前/後) | 実験・実習 | 集中科目 | コードなし |
| | | | 自然科学概論A | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 剛体と熱の物理 | コードなし |
| | | | 自然科学概論B | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 波と電気の物理 | コードなし |
| | | | 自然科学概論C | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 情報と科学 | コードなし |
| | | | 自然科学概論D | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | バイオテクノロジー | コードなし |
| | | | 自然科学概論E | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | 物質と材料の科学 | コードなし |
| | | 自然科学概論F | 1 | 2 | 選 | 12 | 半期(前/後) | 講義 | デザインと科学 | コードなし | |
| | 情報 | ワークショップ | 2 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 実習 | | コードなし | |
| | | コンピュータリテラシー | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| | | コンピュータプログラミング I | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(前) | 講義および演習 | | 基礎要件 | |
| | 専門 教育科目 | 基礎 共通 科目 | 微分積分学および演習 II | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | | | 線形代数学 II | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| | | | 微分方程式 I | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし |
| | | | 確率・統計 I | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし |
| ベクトル解析 | | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| フーリエ解析 | | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | コードなし | |
| 数値解析学 | | | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| 複素解析学 I | | | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | コードなし | |
| インターンシップ | | | 随時 | 2 | 選 | 34 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし | |
| ワークショップ II | | | 2 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | |
| アドバンスワークショップ | | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | コードなし | | |
| 専門 科目 | | 電子システム工学入門 | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電気回路基礎 | 1 | 2 | 必 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電磁気学 I | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電磁気学 II | 1 | 2 | 必 | 2後 | 半期(前/後) | 講義 | 2年前期は履修不可 | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電磁気学 III | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電気回路 I | 2 | 4 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電気回路 II | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 回路解析 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電子回路 I | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電子回路 II | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 論理回路設計 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 論理システム設計 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 演習および講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電子計測 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 自動制御 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 半導体物理基礎 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 量子物理学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 | |
| | | 電子・光材料 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | |
| | | 電子デバイス I | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | 電子デバイス II | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | |
| | | プログラミング基礎 | 2 | 4 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | |
| | | プログラミング I | 1 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 | |
| | | プログラミング II | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | |
| | ホームエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 1 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 | | |
| | 基礎光学 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 | | |
| マイクロプロセッサ応用 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 | | | |

| 区分 | 科目名 | コマ | 単位 | 必 選 自 | 配 当 年 | 配当期 | 授業形態 | 備考 | 教職 |
|----------------------------|---------------|-----|----|-------------|-------------|-------|------------|-------|---------------|
| 専 門 教 育 科 目 | コンピュータアーキテクチャ | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 応用信号処理 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | 160工業・1730情報 |
| | 電気電子機器 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | ロボット工学 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 光エレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 情報理論 | 1 | 2 | 選 | 2 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 高周波回路 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 通信機器 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 音響工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電磁波工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | センサーエレクトロニクス | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1710 機電 |
| | 光通信工学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(前) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 光情報処理 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業・1730情報 |
| | 非線形光学 | 1 | 2 | 選 | 34 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電子システム工学基礎実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 2 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅰ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(前) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電子システム工学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必 | 3 | 半期(後) | 実験・実習 | | 160工業・1710 機電 |
| | 電気電子キャリア演習 | 1 | 1 | 選 | 3 | 半期(後) | 演習および講義 | | コードなし |
| | プレゼンテーションⅠ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(前) | 演習 | | コードなし |
| | プレゼンテーションⅡ | 1 | 2 | 必 | 4 | 半期(後) | 演習 | | コードなし |
| | 技術英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(前) | 講義および演習 | | コードなし |
| | ビジネス英語 | 1 | 2 | 選 | 3 | 半期(後) | 講義および演習 | | コードなし |
| | 卒業研究 | 3 | 6 | 必 | 4 | 通年 | 実験・実習 | | コードなし |
| | 通信法規 | 1 | 2 | 自 | 34 | 半期(後) | 講義 | | コードなし |
| 品質管理 | 1 | 2 | 自 | 34 | 半期(後) | 講義 | 2024年度開講せず | コードなし | |
| 教 職 関 連 科 目 | 職業指導 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(前) | 講義 | | 160工業 |
| | 木材加工 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1700 材料 |
| | 栽培 | 1 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 実験・実習 | 前期集中 | 1720生物 |
| | 工業技術概論 | 1 | 2 | 自 | 3 | 半期(後) | 講義 | | 160工業 |
| | 機械のしくみ | 0.5 | 1 | 自 | 2 | 半期(前) | 講義 | 前期集中 | 160工業・1710 機電 |