

工学部授業科目読替表（情報・電気・数理データサイエンス系 エネルギー・エレクトロニクスコース）

| 令和5年度入学者用 |      |       |                 |                     |     | 令和4年度入学者用 |      |       |                 |                     |     | 令和3年度入学者用 |      |       |                 |                            |     |
|-----------|------|-------|-----------------|---------------------|-----|-----------|------|-------|-----------------|---------------------|-----|-----------|------|-------|-----------------|----------------------------|-----|
| 選択等       | 履修年  | 学期    | 科目区分            | 授業科目名               | 単位  | 選択等       | 履修年  | 学期    | 科目区分            | 授業科目名               | 単位  | 選択等       | 履修年  | 学期    | 科目区分            | 授業科目名                      | 単位  |
| 必修        | 1    | 1     | 教養教育科目（ガイダンス科目） | 情報・電気・数理データサイエンス系入門 | 1   | 必修        | 1    | 1     | 教養教育科目（ガイダンス科目） | 情報・電気・数理データサイエンス系入門 | 1   | 必修        | 1    | 1     | 教養教育科目（ガイダンス科目） | 情報・電気・数理データサイエンス系入門        | 1   |
| 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：化学イノベーション      | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：化学イノベーション      | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：化学イノベーション             | 1   |
| 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：基礎地球科学                | 1   |
| 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：気象と水象          | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：気象と水象          | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：気象と水象                 | 1   |
| 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：エネルギーとエントロピー   | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：エネルギーとエントロピー   | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：エネルギーとエントロピー          | 1   |
| 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：地球と環境          | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：地球と環境          | 1   | 選択必修      | 1    | 3     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：地球と環境                 | 1   |
| 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：社会生活と材料工学      | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：社会生活と材料工学      | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：社会生活と材料工学             | 1   |
|           |      |       |                 | 廃止                  |     |           |      |       | 廃止              |                     |     |           |      |       | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：大気環境学                 | 1   |
| 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：森林資源と木材利用      | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：森林資源と木材利用      | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：森林資源と木材利用（2022年度から開講） | 1   |
| 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：生命科学           | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：生命科学           | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：生命科学                  | 1   |
| 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：自然エネルギー利用技術    | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：自然エネルギー利用技術    | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：自然エネルギー利用技術           | 1   |
| 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：循環型社会システム学     | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：循環型社会システム学     | 1   | 選択必修      | 1    | 4     | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：循環型社会システム学            | 1   |
| 必修        | 3    | 4     | 教養教育科目（高年次教養）   | 工学倫理                | 1   | 必修        | 3    | 4     | 教養教育科目（高年次教養）   | 工学倫理                | 1   | 必修        | 3    | 4     | 教養教育科目（高年次教養）   | 工学倫理                       | 1   |
| 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 機械システム系概論           | 0.5 | 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 機械システム系概論           | 0.5 | 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 機械システム系概論                  | 0.5 |
| 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 環境・社会基盤系概論          | 0.5 | 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 環境・社会基盤系概論          | 0.5 | 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 環境・社会基盤系概論                 | 0.5 |
| 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 化学・生命系概論            | 0.5 | 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 化学・生命系概論            | 0.5 | 選択必修      | 3    | 3     | 教養教育科目（高年次教養）   | 化学・生命系概論                   | 0.5 |
| 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 微分積分                | 2   | 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 微分積分                | 2   | 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 微分積分                       | 2   |
| 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 線形代数                | 2   | 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 線形代数                | 2   | 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 線形代数                       | 2   |
| 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 工学基礎実験実習            | 2   | 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 工学基礎実験実習            | 2   | 必修        | 1    | 1,2   | 専門基礎科目          | 工学基礎実験実習                   | 2   |
| 必修        | 1    | 3     | 専門基礎科目          | 工学安全教育              | 1   | 必修        | 1    | 3     | 専門基礎科目          | 工学安全教育              | 1   | 必修        | 1    | 3     | 専門基礎科目          | 工学安全教育                     | 1   |
| 必修        | 1    | 4     | 専門基礎科目          | 数理・データサイエンス（発展）     | 1   | 必修        | 1    | 4     | 専門基礎科目          | 数理・データサイエンス（発展）     | 1   | 必修        | 1    | 4     | 専門基礎科目          | 数理・データサイエンス（発展）            | 1   |
| 必修        | 3    | 3,4   | 専門基礎科目          | 専門英語                | 2   | 必修        | 3    | 3,4   | 専門基礎科目          | 専門英語                | 2   | 必修        | 3    | 3,4   | 専門基礎科目          | 専門英語                       | 2   |
| 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 物理学基礎（力学）           | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 物理学基礎（力学）           | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 物理学基礎（力学）                  | 2   |
| 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 物理学基礎（電磁気学）         | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 物理学基礎（電磁気学）         | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 物理学基礎（電磁気学）                | 2   |
| 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | プログラミング             | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | プログラミング             | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | プログラミング                    | 2   |
| 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 微分方程式               | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 微分方程式               | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 微分方程式                      | 2   |
| 選択        | 1    | 2     | 専門基礎科目          | 化学基礎                | 2   | 選択        | 1    | 2     | 専門基礎科目          | 化学基礎                | 2   | 選択        | 1    | 2     | 専門基礎科目          | 化学基礎                       | 2   |
| 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 生物学基礎               | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 生物学基礎               | 2   | 選択        | 1    | 3,4   | 専門基礎科目          | 生物学基礎                      | 2   |
| 必修        | 3    | 4     | 系科目             | 技術表現法               | 1   | 必修        | 3    | 4     | 系科目             | 技術表現法               | 1   | 必修        | 3    | 4     | 系科目             | 技術表現法                      | 1   |
| 必修        | 4    | 通年    | 系科目             | 特別研究                | 10  | 必修        | 4    | 通年    | 系科目             | 特別研究                | 10  | 必修        | 4    | 通年    | 系科目             | 特別研究                       | 10  |
| 選択        | 2    | 1     | 系科目             | 統計データ解析基礎           | 2   | 選択        | 2    | 1     | 系科目             | 統計データ解析基礎           | 2   | 選択        | 2    | 1     | 系科目             | 統計データ解析基礎                  | 2   |
| 選択（EE必修）  | 2    | 2     | 系科目             | フーリエ解析・ラプラス変換       | 2   | 選択（EE必修）  | 2    | 2     | 系科目             | フーリエ解析・ラプラス変換       | 2   | 選択（EE必修）  | 2    | 2     | 系科目             | フーリエ解析・ラプラス変換              | 2   |
| 選択（EE必修）  | 2    | 3     | 系科目             | 数値計算法               | 2   | 選択（EE必修）  | 2    | 3     | 系科目             | 数値計算法               | 2   | 選択（EE必修）  | 2    | 3     | 系科目             | 数値計算法                      | 2   |
| 選択        | 2    | 4     | 系科目             | 情報理論                | 2   | 選択        | 2    | 4     | 系科目             | 情報理論                | 2   | 選択        | 2    | 4     | 系科目             | 情報理論                       | 2   |
| 選択        | 1, 2 | 3,4   | 系科目             | 実践コミュニケーション論        | 2   | 選択        | 1, 2 | 3,4   | 系科目             | 実践コミュニケーション論        | 2   | 選択        | 1, 2 | 3,4   | 系科目             | 実践コミュニケーション論               | 2   |
| 必修        | 2    | 1     | コース科目           | 回路理論A               | 2   | 必修        | 2    | 1     | コース科目           | 回路理論A               | 2   | 必修        | 2    | 1     | コース科目           | 回路理論A                      | 2   |
| 必修        | 2    | 1     | コース科目           | 微分積分B               | 1   | 必修        | 2    | 1     | コース科目           | 微分積分B               | 1   | 必修        | 2    | 1     | コース科目           | 微分積分B                      | 1   |
| 必修        | 2    | 3     | コース科目           | 電磁気学B               | 2   | 必修        | 2    | 3     | コース科目           | 電磁気学B               | 2   | 必修        | 2    | 3     | コース科目           | 電磁気学B                      | 2   |
| 必修        | 2    | 3,4   | コース科目           | エネルギー・エレクトロニクス実験A   | 2   | 必修        | 2    | 3,4   | コース科目           | エネルギー・エレクトロニクス実験A   | 2   | 必修        | 2    | 3,4   | コース科目           | エネルギー・エレクトロニクス実験A          | 2   |
| 必修        | 2    | 4     | コース科目           | 電気機器学A              | 2   | 必修        | 2    | 4     | コース科目           | 電気機器学A              | 2   | 必修        | 2    | 4     | コース科目           | 電気機器学A                     | 2   |
| 必修        | 3    | 1     | コース科目           | UNIXプログラミング         | 2   | 必修        | 3    | 1     | コース科目           | UNIXプログラミング         | 2   | 必修        | 3    | 1     | コース科目           | UNIXプログラミング                | 2   |
| 必修        | 3    | 1,3,4 | コース科目           | キャリア形成              | 1   | 必修        | 3    | 1,3,4 | コース科目           | キャリア形成              | 1   | 必修        | 3    | 1,3,4 | コース科目           | キャリア形成                     | 1   |
| 必修        | 3    | 3,4   | コース科目           | エネルギー・エレクトロニクス実験B   | 2   | 必修        | 3    | 3,4   | コース科目           | エネルギー・エレクトロニクス実験B   | 2   | 必修        | 3    | 3,4   | コース科目           | エネルギー・エレクトロニクス実験B          | 2   |
| 選択A       | 2    | 1,2   | コース科目           | ベクトル解析（NE・EE）       | 2   | 選択A       | 2    | 1,2   | コース科目           | ベクトル解析（NE・EE）       | 2   | 選択A       | 2    | 1,2   | コース科目           | ベクトル解析（NE・EE）              | 2   |
| 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 線形代数B               | 1   | 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 線形代数B               | 1   | 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 線形代数B                      | 1   |
| 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 論理回路                | 2   | 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 論理回路                | 2   | 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 論理回路                       | 2   |
| 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 電磁気学A               | 2   | 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 電磁気学A               | 2   | 選択A       | 2    | 2     | コース科目           | 電磁気学A                      | 2   |
| 選択A       | 2    | 3     | コース科目           | 回路理論B               | 2   | 選択A       | 2    | 3     | コース科目           | 回路理論B               | 2   | 選択A       | 2    | 3     | コース科目           | 回路理論B                      | 2   |
| 選択A       | 2    | 3     | コース科目           | コンピュータ数学            | 2   | 選択A       | 2    | 3     | コース科目           | コンピュータ数学            | 2   | 選択A       | 2    | 3     | コース科目           | コンピュータ数学                   | 2   |
| 選択A       | 2    | 4     | コース科目           | 回路過渡解析              | 2   | 選択A       | 2    | 4     | コース科目           | 回路過渡解析              | 2   | 選択A       | 2    | 4     | コース科目           | 回路過渡解析                     | 2   |
| 選択A       | 2    | 4     | コース科目           | 電子回路A               | 2   | 選択A       | 2    | 4     | コース科目           | 電子回路A               | 2   | 選択A       | 2    | 4     | コース科目           | 電子回路A                      | 2   |
| 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 通信工学                | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 通信工学                | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 通信工学                       | 2   |
| 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 伝送線路                | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 伝送線路                | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 伝送線路                       | 2   |
| 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 複素解析                | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 複素解析                | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 複素解析                       | 2   |
| 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 電子物性工学基礎            | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 電子物性工学基礎            | 2   | 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | 電子物性工学基礎                   | 2   |
| 選択A       | 3    | 1     | コース科目           | パルス・デジタル回路          | 2   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | パルス・デジタル回路          | 2   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | パルス・デジタル回路                 | 2   |
| 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | デジタル信号処理（NE・EE）     | 1   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | デジタル信号処理（NE・EE）     | 1   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | デジタル信号処理（NE・EE）            | 1   |
| 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 電子計測                | 2   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 電子計測                | 2   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 電子計測                       | 2   |
| 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 電波工学                | 1   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 電波工学                | 1   | 選択A       | 3    | 2     | コース科目           | 電波工学                       | 1   |
| 選択A       | 3    | 夏季    | コース科目           | インターンシップ（NE・EE）     | 2   | 選択A       | 3    | 夏季    | コース科目           | インターンシップ（NE・EE）     | 2   | 選択A       | 3    | 夏季    | コース科目           | インターンシップ（NE・EE）            | 2   |
| 選択B       | 3    | 1     | コース科目           | 電子回路B               | 2   | 選択B       | 3    | 1     | コース科目           | 電子回路B               | 2   | 選択B       | 3    | 1     | コース科目           | 電子回路B                      | 2   |
| 選択B       | 3    | 1,2   | コース科目           | 電気機器学B              | 2   | 選択B       | 3    | 1,2   | コース科目           | 電気機器学B              | 2   | 選択B       | 3    | 1,2   | コース科目           | 電気機器学B                     | 2   |
| 選択B       | 3    | 2     | コース科目           | 電子物性工学              | 2   | 選択B       | 3    | 2     | コース科目           | 電子物性工学              | 2   | 選択B       | 3    | 2     | コース科目           | 電子物性工学                     | 2   |
| 選択B       | 3    | 2     | コース科目           | 電力・モータ実験            | 2   | 選択B       | 3    | 2     | コース科目           | 電力・モータ実験            | 2   | 選択B       | 3    | 2     | コース科目           | 電力・モータ実験                   | 2   |
| 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 制御工学A               | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 制御工学A               | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 制御工学A                      | 2   |
| 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 電力系統工学A             | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 電力系統工学A             | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 電力系統工学A                    | 2   |
| 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 半導体・デバイス工学          | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 半導体・デバイス工学          | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | 半導体・デバイス工学                 | 2   |
| 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | オプトエレクトロニクス         | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | オプトエレクトロニクス         | 2   | 選択B       | 3    | 3     | コース科目           | オプトエレクトロニクス                | 2   |
| 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 電気電子材料学             | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 電気電子材料学             | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 電気電子材料学                    | 2   |
| 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 制御工学B               | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 制御工学B               | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 制御工学B                      | 2   |
| 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 電力系統工学B             | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 電力系統工学B             | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | 電力系統工学B                    | 2   |
| 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | パワーエレクトロニクス         | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | パワーエレクトロニクス         | 2   | 選択B       | 3    | 4     | コース科目           | パワーエレクトロニクス                | 2   |
| 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電力発生工学              | 2   | 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電力発生工学              | 2   | 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電力発生工学                     | 2   |
| 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電気法規・施設管理           | 2   | 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電気法規・施設管理           | 2   | 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電気法規・施設管理                  | 2   |
| 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電気設計学               | 2   | 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電気設計学               | 2   | 選択B       | 4    | 1,2   | コース科目           | 電気設計学                      | 2   |
| 選択        | 2    | 1     | 他コース科目          | データ構造とアルゴリズム        | 2   | 選択        | 2    | 1     | 他コース科目          | データ構造とアルゴリズム        | 2   | 選択        | 2    | 1     | 他コース科目          | データ構造とアルゴリズム               | 2   |
| 選択        | 2    | 3     | 他コース科目          | 画像工学                | 2   | 選択        | 2    | 3     | 他コース科目          | 画像工学                | 2   | 選択        | 2    | 3     | 他コース科目          | 画像工学                       | 2   |
| 選択        | 2    | 4     | 他コース科目          | コンピュータネットワークA       | 2   | 選択        | 2    | 4     | 他コース科目          | コンピュータネットワークA       | 2   | 選択        | 2    | 4     | 他コース科目          | コンピュータネットワークA              | 2   |
| 選択        | 3    | 夏季    | 他コース科目          | コンピュータアーキテクチャ       | 2   | 選択        | 3    | 1     | 他コース科目          | コンピュータアーキテクチャ       | 2   | 選択        | 3    | 1     | 他コース科目          | コンピュータアーキテクチャ              | 2   |
| 選択        | 3    | 1,2   | 他コース科目          | ネットワークプログラミング実験     | 2   | 選択        | 3    | 1,2   | 他コース科目          | ネットワークプログラミング実験     | 2   | 選択        | 3    | 1,2   | 他コース科目          | ネットワークプログラミング実験            | 2   |
| 選択        | 3    | 夏季    | 他コース科目          | マルチメディア工学           | 2   | 選択        | 3    | 夏季    | 他コース科目          | マルチメディア工学           | 2   | 選択        | 3    | 夏季    | 他コース科目          | マルチメディア工学                  | 2   |
| 選択        | 3    | 2     | 他コース科目          | モバイル通信              | 2   | 選択        | 3    | 2     | 他コース科目          | モバイル通信              | 2   | 選択        | 3    | 2     | 他コース科目          | モバイル通信                     | 2   |
| 選択        | 3    | 2     | 他コース科目          | コンピュータネットワークB       | 2   | 選択        | 3    | 2     | 他コース科目          | コンピュータネットワークB       | 2   | 選択        | 3    | 2     | 他コース科目          | コンピュータネットワークB              | 2   |
| 選択        | 3    | 3     | 他コース科目          | オブジェクト指向プログラミング     | 2   | 選択        | 3    | 3     | 他コース科目          | オブジェクト指向プログラミング     | 2   | 選択        | 3    | 3     | 他コース科目          | オブジェクト指向プログラミング            | 2   |
| 選択        | 3    | 3,4   | 他コース科目          | セキュリティ概論            | 2   | 選択        | 3    | 3     | 他コース科目          | セキュリティ概論            | 2   | 選択        | 3    | 3     | 他コース科目          | セキュリティ概論                   | 2   |
| 選択        | 3    | 3,4   | 他コース科目          | セキュリティ実践論           | 2   | 選択        | 3    | 3,4   | 他コース科目          | セキュリティ実践論           | 2   | 選択        | 3    | 3,4   | 他コース科目          | セキュリティ実践論                  | 2   |
| 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | 確率統計論               | 2   | 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | 確率統計論               | 2   | 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | 確率統計論                      | 2   |
| 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | グラフ理論（NE）           | 2   | 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | グラフ理論（NE）           | 2   | 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | グラフ理論（NE）                  | 2   |
| 選択        | 3    | 3     | 他コース科目          | ハードウェアセキュリティ実験      | 1   | 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | ハードウェアセキュリティ実験      | 1   | 選択        | 3    | 4     | 他コース科目          | ハードウェアセキュリティ実験             | 1   |
| 選択        | 4    | 1,2   | 他コース科目          | 情報化社会と技術            | 2   | 選択        | 4    |       |                 |                     |     |           |      |       |                 |                            |     |