

2021年度・新旧授業科目対応表

(全学共通科目)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

| | 振替科目 | H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|----|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 安全工学 | 安全工学 | 安全工学 |
| 2 | 知的財産権・特許法※1 | 特許法 | 特許法 |
| 3 | ベンチャービジネス論 | ベンチャービジネス論 | ベンチャービジネス論 |
| 4 | (廃止) | 知的財産権 | 知的財産権 |
| 5 | 技術者倫理 | 技術者倫理 | 技術者倫理 |
| 6 | (廃止) | 科学技術コミュニケーション論 | 科学技術コミュニケーション論 |
| 7 | 現代倫理論 | 現代倫理論 | 現代倫理論 |
| 8 | 現代宗教論 | 現代宗教論 | 現代宗教論 |
| 9 | 多文化共生論 | 多文化共生論 | 多文化共生論 |
| 10 | (廃止) | ジェンダー論 | ジェンダー論 |
| 11 | 共生社会政策論 | 共生社会政策論 | 共生社会政策論 |
| 12 | 国際平和論 | 国際平和論 | 国際平和論 |
| 13 | 哲学 | 哲学 | 哲学 |
| 14 | 文学・芸術学 | 文学・芸術学 | 文学・芸術学 |
| 15 | 心理学 | 心理学 | 心理学 |
| 16 | 教育学 | 教育学 | 教育学 |
| 17 | 日本国憲法 | 日本国憲法 | 日本国憲法 |
| 18 | 経済学 | 経済学 | 経済学 |
| 19 | 社会学 | 社会学 | 社会学 |
| 20 | 歴史学 | 歴史学 | 歴史学 |
| 21 | キャリア・プランニング | 工学部特別講義（「理系学生」のためのキャリアプランニング入門） | 工学部特別講義（「理系学生」のためのキャリアプランニング入門） |
| 22 | Intergrated English | Intergrated English | リーディング・ペイシックス |
| 23 | Paragraph Writing | Paragraph Writing | ライティング・ペイシックス |
| 24 | English Discussion | English Discussion | イングリッシュ・コミュニケーションⅠ |
| 25 | Essay Writing | Essay Writing | アドヴァンスト・ライティング |
| 26 | English Presentation | English Presentation | イングリッシュ・コミュニケーションⅡ |
| 27 | English Reading | English Reading | アドヴァンスト・リーディング |
| 28 | English Exam Preparation Course II※2 or English Exam Preparation Course III※2 | English Exam Preparation Course | 資格試験英語演習 |
| 29 | Academic Reading | Academic Reading | アカデミック・リーディング |
| 30 | Academic Communication | Academic Communication | アカデミック・コミュニケーション |

2021年度・新旧授業科目対応表

(全学共通科目)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

| | 振替科目 | H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|----|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 31 | ドイツ語Ⅰ | ドイツ語入門Ⅰ | ドイツ語初級文法Ⅰ |
| 32 | ドイツ語Ⅰ (3年次編入者対象) | ドイツ語入門Ⅰ (3年次編入者対象) | ドイツ語初級文法Ⅰ (3年次編入者対象) |
| 33 | ドイツ語Ⅱ | ドイツ語入門Ⅱ | ドイツ語初級文法Ⅱ |
| 34 | ドイツ語Ⅱ (3年次編入者対象) | ドイツ語入門Ⅱ (3年次編入者対象) | ドイツ語初級文法Ⅱ (3年次編入者対象) |
| 35 | 異文化理解のためのドイツ語 | ドイツ語ステップアップ | ドイツ語初級講読 |
| 36 | (振替科目なし) | ドイツ語中級 | ドイツ語中級Ⅰ |
| 37 | (振替科目なし) | (振替科目なし) | ドイツ語中級Ⅱ |
| 38 | フランス語Ⅰ | フランス語入門Ⅰ | フランス語初級文法Ⅰ |
| 39 | フランス語Ⅱ | フランス語入門Ⅱ | フランス語初級文法Ⅱ |
| 40 | 異文化理解のためのフランス語 | フランス語ステップアップ | フランス語初級講読 |
| 41 | (振替科目なし) | フランス語中級 | フランス語中級Ⅰ |
| 42 | (振替科目なし) | (振替科目なし) | フランス語中級Ⅱ |
| 43 | 中国語Ⅰ | 中国語入門Ⅰ | 中国語初級文法Ⅰ |
| 44 | 中国語Ⅱ | 中国語入門Ⅱ | 中国語初級文法Ⅱ |
| 45 | 異文化理解のための中国語 | 中国語ステップアップ | 中国語初級講読 |
| 46 | (振替科目なし) | 中国語中級 | 中国語中級Ⅰ |
| 47 | (振替科目なし) | (振替科目なし) | 中国語中級Ⅱ |
| 48 | スペイン語Ⅰ | スペイン語入門Ⅰ | スペイン語初級文法Ⅰ |
| 49 | スペイン語Ⅱ | スペイン語入門Ⅱ | スペイン語初級文法Ⅱ |
| 50 | 異文化理解のためのスペイン語 | スペイン語ステップアップ | スペイン語初級講読 |
| 51 | (廃止) | 韓国語入門Ⅰ | 韓国語初級文法Ⅰ |
| 52 | (廃止) | 韓国語入門Ⅱ | 韓国語初級文法Ⅱ |
| 53 | (廃止) | 韓国語ステップアップ [†] | 韓国語初級講読 |
| 54 | スポーツ健康科学理論 | スポーツ健康科学理論 | スポーツ健康科学理論 |
| 55 | 体力学実技 | 体力学実技 | 体力学実技 |
| 56 | 生涯スポーツ実技 | 生涯スポーツ実技 | 生涯スポーツ実技 |
| 57 | 日本語上級 | 日本語Ⅰ | 日本語Ⅰ |
| 58 | 日本語上級ステップアップ | 日本語Ⅱ | 日本語Ⅱ |
| 59 | (振替科目なし) | (振替科目なし) | 日本語Ⅲ |
| 60 | (廃止) | 日本事情Ⅰ | 日本事情Ⅰ |
| 61 | (廃止) | 日本事情Ⅱ | 日本事情Ⅱ |

*1 「知的財産権・特許法」は「知的財産権」未修得者に限り、受講可能です。

*2 English Exam Preparation CourseⅡとEnglish Exam Preparation CourseⅢの双方の履修は不可。

2021年度・新旧授業科目対応表

(生命工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|-------------------|--------|-----------------------------|------|---------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 1 | 020007 | 生命工学科 | 工学基礎実験 | 1学期 | 工学基礎実験 |
| 2 | 021901 | 生命工学科 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 | 線形代数学Ⅰ |
| 3 | 021909 | 生命工学科 | 微分積分学Ⅰおよび演習 | 1学期 | 微分積分学Ⅰおよび演習 |
| 4 | 021103 | 生命工学科 | 物理学基礎 | 1学期 | 物理学基礎 |
| 5 | 021102 | 生命工学科 | 化学基礎 | 1学期 | 化学基礎 |
| 6 | 021106 | 生命工学科 | 生物学基礎 | 1学期 | 生物学基礎 |
| 7 | 022153 | 生命工学科 | 物理学Ⅲ | 1学期 | 量子力学概論 |
| 8 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 | 地学 |
| 9 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 | 地学実験 |
| 10 | 022351 | 応用化学科 | 微分方程式Ⅰ | 1学期 | 微分方程式Ⅰ |
| 11 | 022151 | 生命工学科 | バイオコンピューティング・バイオインフォマティクス基礎 | 1学期 | バイオインフォマティクス基礎 |
| 12 | 021107 | 生命工学科 | 基礎生物化学 | 1学期 | 基礎生物化学 |
| 13 | 021108 | 生命工学科 | 微生物学 | 1学期 | 基礎分子生物学 |
| 14 | 022155 | 生命工学科 | 生命物理化学Ⅰ | 1学期 | 生命物理化学Ⅰ |
| 15 | 022157 | 生命工学科 | 生命有機化学Ⅱ | 1学期 | 生命有機化学Ⅱ |
| 16 | 022160 | 生命工学科 | 機器分析学 | 1学期 | 機器分析学 |
| 17 | 022161 | 生命工学科 | 生命化学Ⅱ | 1学期 | 生命化学Ⅱ |
| 18 | 022162 | 生命工学科 | 分子生物学Ⅱ | 1学期 | 分子生物学Ⅱ |
| 19 | 022163 | 生命工学科 | 細胞生物学Ⅰ | 1学期 | 細胞生物学Ⅰ |
| 20 | 022165 | 生命工学科 | ライフサイエンス基礎演習Ⅰ | 1学期 | ライフサイエンス基礎演習Ⅰ |
| 21 | 023152 | 生命工学科 | 生命工学の最先端Ⅰ | 1学期 | 生命工学の最先端Ⅰ |
| 22 | 023153 | 生命工学科 | 生命工学の最先端Ⅱ | 1学期 | 生命工学の最先端Ⅱ |
| 23 | 023162/ 023174 | 生命工学科 | 生命技術英語Ⅰ | 1学期 | 生命技術英語 |
| 24 | 023155 | 生命工学科 | 免疫学・抗体工学 | 1学期 | 免疫工学 |
| 25 | 023156 | 生命工学科 | 生理医工学 | 1学期 | 生理学Ⅰ |
| 26 | 023164 | 生命工学科 | ケミカルバイオロジー | 1学期 | 生理学Ⅱ |
| 27 | 023157 | 生命工学科 | 細胞再生工学・細胞医工学 | 1学期 | 細胞再生工学 |
| 28 | 023159 | 生命工学科 | 脳神経学 | 1学期 | 脳神経科学 |
| 29 | 023158 | 生命工学科 | ナノバイオエンジニアリング | 1学期 | 生命科学特別講義（ゲノム工学） |
| 30 | 023160 | 生命工学科 | 生命工学の最先端Ⅲ | 1学期 | 生命工学の最先端Ⅲ |
| 31 | 023161 | 生命工学科 | 生命工学の最先端Ⅳ | 1学期 | 生命工学の最先端Ⅳ |
| 32 | 023165 | 生命工学科 | バイオプロセスエンジニアリング | 1学期 | バイオプロセスエンジニアリング |
| 33 | 023167 | 生命工学科 | 医療・組織工学 | 1学期 | 医療・組織工学 |
| 34 | 023169 | 生命工学科 | 応用生体電子工学・応用微生物学 | 1学期 | 生体電子工学 |
| 35 | 023170 | 生命工学科 | 応用ゲノミクス | 1学期 | 応用ゲノミクス |
| 36 | 未定 | 機械システム | 未定 | | 身体運動科学概論 |
| 37 | 021110 | 生命工学科 | 生命工学入門・医工学入門 | 1学期 | 生命技術特別講義（基礎ゼミ） |
| 38 | 022176 | 生命工学科 | 生命工学実験Ⅰ | 1学期 | 生命工学実験Ⅰ |
| 39 | 023171 | 生命工学科 | 生命工学実験Ⅲ | 1学期 | 生命工学実験Ⅲ |

2021年度・新旧授業科目対応表

(生命工学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|-------------------|-------|--------------------|------|-------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 40 | 021917 | 生命工学科 | 線形代数学 II | 3学期 | 線形代数学 II |
| 41 | 021925 | 生命工学科 | 微分積分学 II および演習 | 3学期 | 微分積分学 II および演習 |
| 42 | 021101 | 生命工学科 | 統計学 | 3学期 | 数理統計学 |
| 43 | 021104 | 生命工学科 | 物理学 I | 3学期 | 熱力学 |
| 44 | 022173 | 生命工学科 | バイオセンシング | 3学期 | 電磁気学 |
| 45 | 022355 | 応用化学科 | 関数論 | 3学期 | 関数論 |
| 46 | 021105 | 生命工学科 | 物理学 II | 3学期 | 光・波動 |
| 47 | 021109 | 生命工学科 | 基礎生物学実験 | 3学期 | 基礎生物学実験 |
| 48 | 022156 | 生命工学科 | 生命物理化学 II | 3学期 | 生命物理化学 II |
| 49 | 021111 | 生命工学科 | 生命有機化学 I | 3学期 | 生命有機化学 I |
| 50 | 022158 | 生命工学科 | 生命分析化学 | 3学期 | 生命分析化学 |
| 51 | 022159 | 生命工学科 | 生命無機化学 | 3学期 | 生命無機化学 |
| 52 | 021112 | 生命工学科 | 生命化学 I | 3学期 | 生命化学 I |
| 53 | 021113 | 生命工学科 | 分子生物学 I | 3学期 | 分子生物学 I |
| 54 | 022164 | 生命工学科 | 細胞生物学 II | 3学期 | 細胞生物学 II |
| 55 | 023166 | 生命工学科 | ライフサイエンス基礎演習 II | 3学期 | ライフサイエンス基礎演習 II |
| 56 | 022167/ 022168 | 生命工学科 | 生命科学英語 I | 3学期 | 生命科学英語 |
| 57 | 022169 | 生命工学科 | 蛋白質・核酸科学 | 3学期 | 蛋白質科学 |
| 58 | 022170 | 生命工学科 | 植物工学・蛋白質工学 | 3学期 | 植物工学 |
| 59 | 022171 | 生命工学科 | 先端機器分析学 | 3学期 | 先端機器分析学 |
| 60 | 022172 | 生命工学科 | 環境バイオテクノロジー・分子細胞工学 | 3学期 | 地球環境工学 |
| 61 | 022174 | 生命工学科 | メディシナルケミストリー | 3学期 | メディシナルケミストリー |
| 62 | 023166 | 生命工学科 | 食品・医薬品開発工学 | 3学期 | 食品・医薬品開発工学 |
| 63 | 023168 | 生命工学科 | レギュラトリーサイエンス | 3学期 | レギュラトリーサイエンス |
| 64 | 022175 | 生命工学科 | マリンバイオテクノロジー | 3学期 | マリンバイオテクノロジー |
| 65 | 022177 | 生命工学科 | 生命工学実験 II | 3学期 | 生命工学実験 II |
| 66 | 023172 | 生命工学科 | 生命工学実験 IV | 3学期 | 生命工学実験 IV |

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | | H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|-------|------|------|------|-------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 69 | | | (廃止) | | 基礎生態学 |

2021年度・新旧授業科目対応表

(応用分子化学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|----------------------|-------|-------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 1 | 021903 | 応用化学科 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 |
| 2 | 021911 | 応用化学科 | 微分積分学Ⅰおよび演習 | 1学期 |
| 3 | (※1) | 応用化学科 | 応用化学入門 | 1学期 |
| 4 | | | | |
| 5 | 022379 | 応用化学科 | 化学結合論 | 1学期 |
| 6 | 021304 | 応用化学科 | 生物科学 | 1学期 |
| 7 | 022354 | 応用化学科 | 数理統計学 | 1学期 |
| 8 | 023351 | 応用化学科 | 統計力学 | 1学期 |
| 9 | 022357 | 応用化学科 | 材料電磁気学 | 1学期 |
| 10 | 021302 | 応用化学科 | 力学概論 | 1学期 |
| 11 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 |
| 12 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 |
| 13 | 022351 | 応用化学科 | 微分方程式Ⅰ | 1学期 |
| 14 | 022356 | 応用化学科 | プログラミング | 1学期 |
| 15 | 022365 ^{※2} | 応用化学科 | 量子化学Ⅰ | 1学期 |
| 16 | 021311 ^{※2} | 応用化学科 | 有機化学Ⅰ | 1学期 |
| 17 | 022377 ^{※2} | 応用化学科 | 有機化学Ⅲ | 1学期 |
| 18 | 022361 ^{※2} | 応用化学科 | 物理化学Ⅱ | 1学期 |
| 19 | 023353 | 応用化学科 | 分子分光学 | 1学期 |
| 20 | 021308 ^{※2} | 応用化学科 | 分析化学 | 1学期 |
| 21 | 022367 ^{※2} | 応用化学科 | 物理化学演習 | 1学期 |
| 22 | 023363 | 応用化学科 | 有機化学Ⅴ | 1学期 |
| 23 | 023360 | 応用化学科 | セラミック化学 | 1学期 |
| 24 | 023362 | 応用化学科 | 機器分析Ⅱ | 1学期 |
| 25 | 023368 | 応用化学科 | 論文・文献講読 | 1学期 |
| 26 | 023355 | 応用化学科 | エネルギー化学 | 1学期 |
| 27 | 023367 | 応用化学科 | 生体材料化学Ⅱ | 1学期 |
| 28 | 021315 | 応用化学科 | 科学基礎実験 | 1学期 |
| 29 | 022388 | 応用化学科 | 応用化学実験Ⅰ | 1学期 |
| 30 | 023371 | 応用化学科 | 応用化学実験Ⅲ | 1学期 |
| 31 | 023374 | 応用化学科 | インターナシップ | 1学期 |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 線形代数学Ⅰ | 線形代数学Ⅰ |
| 微分積分学Ⅰおよび演習 | 微分積分学Ⅰおよび演習 |
| 物理学基礎演習 | 物理学基礎演習 |
| 化学基礎演習 | 化学基礎演習 |
| 化学基礎 | 化学基礎 |
| 生物科学 | 生物科学 |
| 数理統計学 | 数理統計学 |
| 熱統計力学 | 熱統計力学 |
| 電磁気学 | 電磁気学 |
| 力学 | 力学 |
| 地学 | 地学 |
| 地学実験 | 地学実験 |
| 微分方程式Ⅰ | 微分方程式Ⅰ |
| コンピュータ基礎 | コンピュータ基礎 |
| 量子化学Ⅰ | 量子化学Ⅰ |
| 有機化学Ⅰ | 有機化学Ⅰ |
| 有機化学Ⅲ | 有機化学Ⅲ |
| 物理化学Ⅱ | 物理化学Ⅱ |
| 物理化学Ⅲ | 物理化学Ⅲ |
| 無機分析化学 | 無機分析化学 |
| 応用分子化学基礎演習Ⅰ | 応用分子化学基礎演習Ⅰ |
| 有機反応論 | 有機反応論 |
| 応用物理化学 | 応用物理化学 |
| 無機機器分析 | 無機機器分析 |
| 論文・文献講読 | 論文・文献講読 |
| エネルギー化学 | エネルギー化学 |
| 生物化学Ⅱ | 生物化学Ⅱ |
| (振替科目なし) | 科学基礎実験 |
| 応用分子化学実験Ⅰ | 応用分子化学実験Ⅰ |
| 応用化学実験Ⅲ | 応用化学実験Ⅲ |
| インターナシップ | インターナシップ |

※1 履修登録は教務係へ申し出てください。

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(応用分子化学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ | H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) | |
|-----|-----------------|-------|------------------|------|---|-------------------------------|--|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | | 科目名 | |
| 32 | 020009 | 応用化学科 | 工学基礎実験 | 3学期 | | 工学基礎実験 | |
| 33 | 021919 | 応用化学科 | 線形代数学 II | 3学期 | | 線形代数学 II | |
| 34 | 021927 | 応用化学科 | 微分積分学 II および演習 | 3学期 | | 微分積分学 II および演習 | |
| 35 | 022352 | 応用化学科 | 微分方程式 II | 3学期 | | 微分方程式 II | |
| 36 | 022355 | 応用化学科 | 関数論 | 3学期 | | 関数論 | |
| 37 | 021303 | 応用化学科 | 振動・波動の物理 | 3学期 | | 力学 II | |
| 38 | 022358 | 応用化学科 | 光学基礎 | 3学期 | | 電磁気学 II | |
| 39 | 021309※4 | 応用化学科 | 無機化学 I | 3学期 | | 無機化学 I | |
| 40 | 022373※4 | 応用化学科 | 無機化学 III | 3学期 | | 無機化学 II | |
| 41 | 021313※4 | 応用化学科 | 有機化学 II | 3学期 | | 有機化学 II | |
| 42 | 021306※4 | 応用化学科 | 物理化学 I | 3学期 | | 物理化学 I | |
| 43 | 022359 | 応用化学科 | 生体材料化学 I ※3 | 3学期 | | 生物化学 I | |
| 44 | 022360 | 応用化学科 | 環境物質化学概論 | 3学期 | | 環境物質化学概論 | |
| 45 | 022380※4 | 応用化学科 | 有機化学演習 | 3学期 | | 応用分子化学基礎演習 II | |
| 46 | 023354 | 応用化学科 | 量子化学計算概論 | 3学期 | | コンピュータ科学 | |
| 47 | 022387 | 応用化学科 | 高分子化学 I | 3学期 | | 高分子化学 | |
| 48 | 022385※4 | 応用化学科 | 有機化学 IV | 3学期 | | 生体有機化学 | |
| 49 | 022364※4 | 応用化学科 | 反応速度論 | 3学期 | | 反応速度論 | |
| 50 | 023361 | 応用化学科 | 半導体化学 | 3学期 | | 半導体化学 | |
| 51 | 023365 | 応用化学科 | 有機金属化学 | 3学期 | | 遷移金属化学 | |
| 52 | 022384 | 応用化学科 | 機器分析 I | 3学期 | | 有機機器分析 | |
| 53 | 023359 | 応用化学科 | 物性化学 | 3学期 | | 物性化学 | |
| 54 | 022385※5 | 応用化学科 | 量子化学 II | 3学期 | | 量子化学 II | |
| 55 | 023364 | 応用化学科 | 有機工業化学 | 3学期 | | 先端有機工業化学 | |
| 56 | 022359 | 応用化学科 | 生体材料化学 I | 3学期 | | 生物化学 II | |
| 57 | 023356 | 応用化学科 | 化学工学 | 3学期 | | 化学工学 | |
| 58 | 023370 | 応用化学科 | 応用化学特別講義(フロンティア) | 3学期 | | 応用分子化学特別講義(応用分子化学のフロンティア) | |
| 59 | 022389 | 応用化学科 | 応用化学実験 II | 3学期 | | 応用分子化学実験 II | |
| 60 | 023373 / 023372 | 応用化学科 | 研究室体験配属／応用化学特別実験 | 3学期 | | 応用分子化学実験 IV | |

※3 1学期：旧カリкуム科目開講、3学期：新カリクルム(振替)科目開講

※4 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください

[廃止]

| No. | 振替科目 | | | | ▶ | H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) | |
|-----|-------|------|------|------|---|-------------------------------|--|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | | 科目名 | |
| 61 | | | (廃止) | | | 先端応用化学特別講義(化学英語 II) | |

※5 この科目の履修には、履修条件があります。シラバスをご確認の上、初回授業の前に、授業担当教員に申し出てください。

2021年度・新旧授業科目対応表

(有機材料化学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|----------|-------|------------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 1 | 021903 | 応用化学科 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 |
| 2 | 021911 | 応用化学科 | 微分積分学Ⅰおよび演習 | 1学期 |
| 3 | 021304 | 応用化学科 | 生物科学 | 1学期 |
| 4 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 |
| 5 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 |
| 6 | 021301 | 応用化学科 | 応用化学入門 | 1学期 |
| 7 | 022351 | 応用化学科 | 微分方程式Ⅰ | 1学期 |
| 8 | 022356 | 応用化学科 | プログラミング | 1学期 |
| 9 | 021302 | 応用化学科 | 力学概論 | 1学期 |
| 10 | 022357 | 応用化学科 | 材料電磁気学 | 1学期 |
| 11 | 022362*1 | 応用化学科 | 物理化学Ⅱ | 1学期 |
| 12 | 022366*1 | 応用化学科 | 量子化学Ⅰ | 1学期 |
| 13 | 022368*1 | 応用化学科 | 物理化学演習 | 1学期 |
| 14 | 022379 | 応用化学科 | 化学結合論 | 1学期 |
| 15 | 021312*1 | 応用化学科 | 有機化学Ⅰ | 1学期 |
| 16 | 022378*1 | 応用化学科 | 有機化学Ⅲ | 1学期 |
| 17 | 022371*1 | 応用化学科 | 無機化学Ⅱ | 1学期 |
| 18 | 021307*1 | 応用化学科 | 分析化学 | 1学期 |
| 19 | 021315 | 応用化学科 | 科学基礎実験 | 1学期 |
| 20 | 022353 | 応用化学科 | ベクトル解析 | 1学期 |
| 21 | 023352 | 応用化学科 | 構造化学 | 1学期 |
| 22 | 023351 | 応用化学科 | 統計力学 | 1学期 |
| 23 | 023355 | 応用化学科 | エネルギー化学 | 1学期 |
| 24 | 023357 | 応用化学科 | 高分子物性Ⅰ | 1学期 |
| 25 | 023366 | 応用化学科 | 高分子化学Ⅱ | 1学期 |
| 26 | 023363 | 応用化学科 | 有機化学Ⅴ | 1学期 |
| 27 | 023367 | 応用化学科 | 生体材料化学Ⅱ | 1学期 |
| 28 | 021317 | 応用化学科 | 応用化学特別講義(生命化学基礎) | 1学期 |
| 29 | 022388 | 応用化学科 | 応用化学実験Ⅰ | 1学期 |
| 30 | 023371 | 応用化学科 | 応用化学実験Ⅲ | 1学期 |

| H29~H30年度入学生 (2017~2018年度) | H25~H28年度入学生 (2013~2016年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 線形代数学Ⅰ | 線形代数学Ⅰ |
| 微分積分学Ⅰおよび演習 | 微分積分学Ⅰおよび演習 |
| 生物科学 | 生物科学 |
| 地学 | 地学 |
| 地学実験 | 地学実験 |
| 有機材料化学入門 | (振替科目なし) |
| 微分方程式Ⅰ | 微分方程式Ⅰ |
| プログラミング基礎 | プログラミング基礎 |
| 力学概論 | 力学概論 |
| 材料電磁気学 | 材料電磁気学 |
| 熱力学Ⅱ | 熱力学Ⅱ |
| 量子化学Ⅰ | 量子化学Ⅰ |
| 物理化学演習Ⅰ | 物理化学演習Ⅰ |
| 化学結合論 | 化学結合論 |
| 有機化学Ⅰ | 有機化学Ⅰ |
| 有機化学Ⅲ | 有機化学Ⅲ |
| 無機化学Ⅱ | 無機化学Ⅱ |
| 分析化学 | 分析化学 |
| 科学基礎実験 | 科学基礎実験 |
| ベクトル解析 | ベクトル解析 |
| 構造化学 | 構造化学 |
| 統計力学 | 統計力学 |
| 電気化学 | 電気化学 |
| 高分子・繊維物理Ⅰ | 高分子・繊維物理Ⅰ |
| 高分子化学Ⅱ | 高分子化学Ⅱ |
| 有機化学Ⅴ | 有機化学Ⅴ |
| 生体材料化学 | 生体材料化学 |
| 有機材料化学特別講義Ⅰ (生命化学基礎) | 有機材料化学特別講義Ⅰ (生命化学基礎) |
| 有機材料化学実験Ⅰ | 有機材料化学実験Ⅰ |
| 有機材料化学実験Ⅲ | 有機材料化学実験Ⅲ |

*2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

2021年度・新旧授業科目対応表

(有機材料化学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-----------------|-------|--------------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 31 | 020009 | 応用化学科 | 工学基礎実験 | 3学期 |
| 32 | 021919 | 応用化学科 | 線形代数学Ⅱ | 3学期 |
| 33 | 021927 | 応用化学科 | 微分積分学Ⅱおよび演習 | 3学期 |
| 34 | 022352 | 応用化学科 | 微分方程式Ⅱ | 3学期 |
| 35 | 021303 | 応用化学科 | 振動・波動の物理 | 3学期 |
| 36 | 022358 | 応用化学科 | 光学基礎 | 3学期 |
| 37 | 022359 | 応用化学科 | 生体材料化学Ⅰ | 3学期 |
| 38 | 021305※2 | 応用化学科 | 物理化学Ⅰ | 3学期 |
| 39 | 022363※2 | 応用化学科 | 反応速度論 | 3学期 |
| 40 | 022383 | 応用化学科 | 量子化学Ⅱ | 3学期 |
| 41 | 021314※2 | 応用化学科 | 有機化学Ⅱ | 3学期 |
| 42 | 022386※2 | 応用化学科 | 有機化学Ⅳ | 3学期 |
| 43 | 022381※2 | 応用化学科 | 有機化学演習 | 3学期 |
| 44 | 021310※2 | 応用化学科 | 無機化学Ⅰ | 3学期 |
| 45 | 022372※2 | 応用化学科 | 無機化学Ⅲ | 3学期 |
| 46 | 022375※2 | 応用化学科 | 無機化学演習 | 3学期 |
| 47 | 022355 | 応用化学科 | 関数論 | 3学期 |
| 48 | 023359 | 応用化学科 | 物性化学 | 3学期 |
| 49 | 023358 | 応用化学科 | 高分子物性Ⅱ | 3学期 |
| 50 | 022384 | 応用化学科 | 機器分析Ⅰ | 3学期 |
| 51 | 022387 | 応用化学科 | 高分子化学Ⅰ | 3学期 |
| 52 | 023364 | 応用化学科 | 有機工業化学 | 3学期 |
| 53 | 023368 | 応用化学科 | 論文・文献講読 | 3学期 |
| 54 | 023369 | 応用化学科 | 応用化学特別講義(ソフトマテリアル) | 3学期 |
| 55 | 022389 | 応用化学科 | 応用化学実験Ⅱ | 3学期 |
| 56 | 023373 / 023372 | 応用化学科 | 研究室体験所属／応用化学特別実験 | 3学期 |

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-------|------|-----|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 57 | (廃止) | | | |
| 58 | (廃止) | | | |
| 59 | (廃止) | | | |
| 60 | (廃止) | | | |
| 61 | (廃止) | | | |
| 62 | (廃止) | | | |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 工学基礎実験 | 工学基礎実験 |
| 線形代数学Ⅱ | 線形代数学Ⅱ |
| 微分積分学Ⅱおよび演習 | 微分積分学Ⅱおよび演習 |
| 微分方程式Ⅱ | 微分方程式Ⅱ |
| 振動・波動の物理 | 振動・波動の物理 |
| 光学基礎 | 光学基礎 |
| 生物機能化学 | 生物機能化学 |
| 熱力学Ⅰ | 熱力学Ⅰ |
| 反応速度論 | 反応速度論 |
| 量子化学Ⅱ | 量子化学Ⅱ |
| 有機化学Ⅱ | 有機化学Ⅱ |
| 有機化学Ⅳ | 有機化学Ⅳ |
| 有機化学演習Ⅰ | 有機化学演習Ⅰ |
| 無機化学Ⅰ | 無機化学Ⅰ |
| 無機化学Ⅲ | 無機化学Ⅲ |
| 無機・分析化学演習 | (振替科目なし) |
| 応用解析 | 応用解析 |
| 物性化学 | 物性化学 |
| 高分子・繊維物理Ⅱ | 高分子・繊維物理Ⅱ |
| 機器分析 | 機器分析 |
| 高分子化学Ⅰ | 高分子化学Ⅰ |
| 有機工業化学 | 有機工業化学 |
| 応用材料科学 | 応用材料科学 |
| 有機材料化学特別講義Ⅰ (ソフトマテリアル) | |
| 有機材料化学実験Ⅱ | 有機材料化学実験Ⅱ |
| 有機材料化学実験Ⅳ | 有機材料化学実験Ⅳ |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理学基礎 | 物理学基礎 |
| 物理化学演習Ⅱ | 物理化学演習Ⅱ |
| 有機化学演習Ⅱ | 有機化学演習Ⅱ |
| 有機材料化学演習Ⅰ | 有機材料化学演習Ⅰ |
| 有機材料化学演習Ⅱ | 有機材料化学演習Ⅱ |
| (振替科目なし) | 化学工学概論 |

2021年度・新旧授業科目対応表

(化学システム工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|--------|------|--------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 1 | 020010 | 化学物理 | 工学基礎実験 | 1学期 |
| 2 | 021904 | 化学物理 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 |
| 3 | 021912 | 化学物理 | 微分積分学Ⅰ および演習 | 1学期 |
| 4 | 021401 | 化学物理 | 物理学基礎Ⅰ | 1学期 |
| 5 | 021403 | 化学物理 | 化学基礎 | 1学期 |
| 6 | 023451 | 化学物理 | 熱統計力学および演習 | 1学期 |
| 7 | 022461 | 化学物理 | 電磁気学および演習 | 1学期 |
| 8 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 |
| 9 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 |
| 10 | 022451 | 化学物理 | 微分方程式Ⅰ | 1学期 |
| 11 | 021410 | 化学物理 | 無機化学基礎 | 1学期 |
| 12 | 022457 | 化学物理 | 有機化学 | 1学期 |
| 13 | 未定 | 応用学科 | 分析化学 | 1学期 |
| 14 | 022456 | 化学物理 | 分析・機器分析化学 | 1学期 |
| 15 | 021407 | 化学物理 | 化学物理工学概論 | 1学期 |
| 16 | 021406 | 化学物理 | 化学物理数学 | 1学期 |
| 17 | 021409 | 化学物理 | 情報プログラミング | 1学期 |
| 18 | 023452 | 化学物理 | 科学技術英語 | 1学期 |
| 19 | 023467 | 化学物理 | 反応工学 | 1学期 |
| 20 | 022458 | 化学物理 | 移動現象論および演習 | 1学期 |
| 21 | 023457 | 化学物理 | 環境工学 | 1学期 |
| 22 | 022467 | 化学物理 | 化学物理工学実験Ⅰ | 通年 |
| 23 | 022468 | 化学物理 | 化学物理工学実験Ⅱ | 通年 |
| 24 | 未定 | 化学物理 | 未修得者がいたら開講 | |
| 25 | 未定 | 化学物理 | 未修得者がいたら開講 | |
| 26 | 023471 | 化学物理 | インターンシップ | 2学期 |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 工学基礎実験 | 工学基礎実験 |
| 線形代数学Ⅰ | 線形代数学Ⅰ |
| 微分積分学Ⅰ および演習 | 微分積分学Ⅰ および演習 |
| 物理学基礎 | 力学 |
| 化学基礎 | 熱力学 |
| 熱統計力学 | 熱統計力学 |
| 電磁気学 | 電磁気学 |
| 地学 | 地学 |
| 地学実験 | 地学実験 |
| 微分方程式Ⅰ | 微分方程式Ⅰ |
| 無機化学基礎 | 無機化学基礎 |
| 有機化学 | 有機化学 |
| 分析化学 | 分析化学 |
| 機器分析化学 | 機器分析化学 |
| 化学工学序論 | 化学工学序論 |
| 化学プロセス数学 | 化学プロセス数学 |
| 情報科学基礎 | 情報科学基礎 |
| 科学技術英語 | 科学技術英語 |
| 反応工学および演習 | 反応工学および演習 |
| 移動現象論および演習 | 移動現象論および演習 |
| 環境工学 | 環境工学 |
| 化学システム工学実験Ⅰ | 化学システム工学実験Ⅰ |
| 化学システム工学実験Ⅱ | 化学システム工学実験Ⅱ |
| 化学システム工学実験Ⅲ | 化学システム工学実験Ⅲ |
| 化学システム工学実験Ⅳ | 化学システム工学実験Ⅳ |
| インターンシップ | インターンシップ |

2021年度・新旧授業科目対応表

(化学システム工学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|--------|------|----------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 27 | 021405 | 化学物理 | 生物学基礎 | 3学期 |
| 28 | 021920 | 化学物理 | 線形代数学 II | 3学期 |
| 29 | 021928 | 化学物理 | 微分積分学 II および演習 | 3学期 |
| 30 | 022462 | 化学物理 | 量子力学および演習 | 3学期 |
| 31 | 023455 | 化学物理 | 生物化学 | 3学期 |
| 32 | 022452 | 化学物理 | 微分方程式 II | 3学期 |
| 33 | 021411 | 化学物理 | 有機化学基礎 | 3学期 |
| 34 | 021404 | 化学物理 | 化学物理基礎 | 3学期 |
| 35 | 021412 | 化学物理 | ケミカルエンジニアリング基礎 | 3学期 |
| 36 | 023462 | 化学物理 | 高分子工学 | 3学期 |
| 37 | 022463 | 化学物理 | システム工学基礎 | 3学期 |
| 38 | 023465 | 化学物理 | 科学技術者倫理 | 集中 |
| 39 | 021408 | 化学物理 | 化学物理工学基礎プロジェクト | 3学期 |
| 40 | 022470 | 化学物理 | 拡散分離工学 | 3学期 |
| 41 | 022471 | 化学物理 | 粉粒体プロセス工学 | 3学期 |
| 42 | 022464 | 化学物理 | プロセス制御工学 | 3学期 |
| 43 | 023459 | 化学物理 | 工業熱力学 | 3学期 |
| 44 | 023466 | 化学物理 | 研究室体験配属 | 3学期 |
| 45 | 022469 | 化学物理 | 反応速度論 | 3学期 |
| 46 | 023458 | 化学物理 | バイオプロセス工学 | 3学期 |
| 47 | 022466 | 化学物理 | 化学物理工学先端プロジェクト | 3学期 |
| 48 | 022467 | 化学物理 | 化学物理工学実験 I | 通年 |
| 49 | 022468 | 化学物理 | 化学物理工学実験 II | 通年 |
| 50 | 023413 | 化学物理 | エンジニアリング製図演習 | 3学期 |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 生物学基礎 | 生物学基礎 |
| 線形代数学 II | 線形代数学 II |
| 微分積分学 II および演習 | 微分積分学 II および演習 |
| 量子力学概論 | 量子力学概論 |
| 生物化学 | 生物化学 |
| 微分方程式 II | 微分方程式 II |
| 有機化学基礎 | 有機化学基礎 |
| 平衡論 | 平衡論 |
| 化学工学基礎 | 化学工学基礎 |
| 材料科学 | 材料科学 |
| システム工学概論 | システム工学概論 |
| 科学技術者倫理 | 科学技術者倫理 |
| 基礎プロジェクト演習 | 基礎プロジェクト演習 |
| 拡散分離工学および演習 | 拡散分離工学および演習 |
| 粉粒体プロセス工学 | 粉粒体プロセス工学 |
| プロセスシステム工学 | プロセスシステム工学 |
| 化学工学熱力学および演習 | 化学工学熱力学および演習 |
| 論文・文献講読 | 論文・文献講読 |
| 反応速度論 | 反応速度論 |
| バイオプロセス工学 | バイオプロセス工学 |
| 先端プロジェクト演習 | 先端プロジェクト演習 |
| 化学システム工学実験 I | 化学システム工学実験 I |
| 化学システム工学実験 II | 化学システム工学実験 II |
| エンジニアリング製図演習 | エンジニアリング製図 |

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-------|------|------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 51 | — | | (廃止) | — |
| 52 | — | | (廃止) | — |
| 53 | — | | (廃止) | — |
| 54 | — | | (廃止) | — |
| 55 | — | | (廃止) | — |
| 56 | — | | (廃止) | — |
| 57 | — | | (廃止) | — |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 化学工学基礎演習 I | 化学工学基礎演習 I |
| 化学工学基礎演習 II | 化学工学基礎演習 II |
| (廃止) | 物理学基礎演習 |
| (廃止) | 化学基礎演習 |
| 化学システム工学演習 | 化学システム工学演習 |
| エンジニアリング プレゼンテーション | エンジニアリング プレゼンテーション |
| モデリング演習 | モデリング演習 |

2021年度・新旧授業科目対応表

(機械システム工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) |
|-----|---------------|--------|----------------------|-------|---------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 1 | 020011 | 機械システム | 工学基礎実験 | 1学期 | 工学基礎実験 (必修、全学共通教育科目) |
| 2 | 021504 | 機械システム | 基礎ゼミ | 1学期 | 基礎ゼミ (必修、全学共通教育科目) |
| 3 | 021905/021906 | 機械システム | 線形代数学 I | 1学期 | 線形代数学 I (必修) |
| 4 | 021913/021914 | 機械システム | 微分積分学 I および演習 | 1学期 | 微分積分学 I および演習 (必修) |
| 5 | (※1) | 機械システム | 力学 I ^{※2} | 1学期 | 物理学基礎 |
| 6 | | | | 1学期 | 物理学基礎演習 (必修) |
| 7 | 022565 | 機械システム | 化学基礎 | 1学期 | 化学基礎 |
| 8 | 022566 | 機械システム | 生物学基礎 | 1学期集中 | 生物学基礎 |
| 9 | 023551 | 機械システム | 数理統計学 | 1学期 | 数理統計学 |
| 10 | 022564 | 機械システム | 電磁気学 | 1学期 | 電磁気学 |
| 11 | 023553 | 機械システム | 量子力学概論 | 1学期 | 量子力学概論 |
| 12 | 021933 | 機械システム | 地学 | 1学期 | 地学 |
| 13 | 022951 | 機械システム | 地学実験 | 2学期 | 地学実験 |
| 14 | 021505 | 機械システム | 機械システムデザイン | 1学期 | 機械システムデザイン |
| 15 | 021503 | 機械システム | 力学 II | 1学期 | 静力学 |
| 16 | 021501 | 機械システム | 微分方程式 I | 1学期 | 微分方程式 I |
| 48 | 023552 | 機械システム | 統計動力学系解析 | 1学期 | 動力学 |
| 18 | 022561 | 機械システム | 微分方程式 II | 1学期 | 微分方程式 II |
| 19 | (※1) | 機械システム | 流体力学 I ^{※3} | 1学期 | 流体力学 I |
| 20 | | | | 1学期 | 熱流体演習 (必修) |
| 21 | 022562 | 機械システム | ベクトル解析 | 1学期 | 物理数学 I および演習 |
| 22 | 022570 | 機械システム | 機械材料工学 I | 1学期 | 機械材料工学 I |
| 23 | 022571 | 機械システム | 制御工学 I | 1学期 | 制御工学 I |
| 24 | 022572 | 機械システム | 機械設計 I | 1学期 | 機械設計 I |
| 25 | 023554 | 機械システム | 工学倫理 | 1学期 | 工学倫理 |
| 26 | 022575 | 機械システム | 熱工学 II | 1学期 | 熱工学 II |
| 27 | 022576 | 機械システム | 材料力学 II | 2学期 | 材料力学 II |
| 28 | 022577 | 機械システム | 機械力学 II | 1学期 | 機械力学 II |
| 29 | 023561 | 機械システム | 伝熱学 II | 1学期 | 伝熱学 II |
| 30 | 023555 | 機械システム | 流体力学 II | 1学期 | 流体力学 II |

2021年度・新旧授業科目対応表
(機械システム工学科)

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) |
|-----|-----------------|--------|-----------------------|------|---------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 31 | 023562 | 機械システム | トライボロジー | 1学期 | トライボロジー |
| 32 | 023564 | 機械システム | 塑性力学 | 1学期 | 塑性力学 |
| 33 | 023568 | 機械システム | エネルギー変換工学 | 1学期 | エネルギー変換工学 |
| 34 | 023567 | 機械システム | エネルギー・システム工学 | 1学期 | エネルギー・システム工学 |
| 35 | 023563 | 機械システム | 構造材料評価法 | 1学期 | 構造材料評価法 |
| 36 | 023556 | 機械システム | 宇宙制御工学 | 2学期 | 宇宙制御工学 |
| 37 | 023573 | 機械システム | 機械設計Ⅱ | 1学期 | 機械設計Ⅱ |
| 38 | 023574 | 機械システム | 生産加工工学Ⅱ | 1学期 | 機械加工工学Ⅱ |
| 39 | 023576 | 機械システム | ロボット工学 | 1学期 | ロボット工学 |
| 40 | 023577 | 機械システム | MEMS | 1学期 | MEMS |
| 41 | 023575 | 機械システム | 計測・信号処理工学 | 1学期 | 計測・信号処理工学 |
| 42 | 021510/021511 | 機械システム | 機械システム特別講義 (実用英会話) | 1学期 | 機械システム特別講義 (実用英会話) |
| 43 | 021515/021516 | 機械システム | 機械製図法 | 1学期 | 機械製図法 (必修) |
| 44 | 023557 / 023586 | 機械システム | C A D演習 | 1学期 | C A D演習 (必修) |
| 45 | 022583 | 機械システム | コンピュータプログラミングⅠ | 1学期 | コンピュータプログラミングⅠ (必修) |
| 46 | 022587 | 機械システム | 機械システム工学実験Ⅰ | 1学期 | 機械システム工学実験Ⅰ (必修) |
| 47 | 023558 | 機械システム | 機械システム工学実験Ⅲ | 1学期 | 機械システム工学実験Ⅲ (必修) |
| 48 | 023588 | 機械システム | インターンシップ | 1学期 | インターンシップ |

※1 履修登録は教務係へ申し出てください

※2 振替科目「力学Ⅰ」を、「物理学基礎」「物理学基礎演習」のいずれか1科目のみへ振替えることができる

なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「力学Ⅰ」を履修することは認めない

※3 振替科目「流体力学Ⅰ」を、「熱流体演習」「流体力学Ⅰ」のいずれか1科目のみへ振替えることができる

なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「流体力学Ⅰ」を履修することは認めない

2021年度・新旧授業科目対応表
(機械システム工学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) |
|-----|----------------------------|--------|----------------------------------|------|-------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 47 | 021921/021922 | 機械システム | 線形代数学II | 3学期 | 線形代数学II (必修) |
| 48 | 021929/021930 | 機械システム | 微分積分学II および演習 | 3学期 | 微分積分学II および演習 (必修) |
| 49 | (※1) | 機械システム | 熱工学I ^{※4} | 3学期 | 熱工学 I |
| 50 | | 機械システム | | 3学期 | 熱流体演習 (必修) |
| 51 | 021509 | 機械システム | 機械電子工学I | 3学期 | 機械電子工学 I |
| 52 | (※1) | 機械システム | 材料力学I ^{※5} | 3学期 | 材料力学 I |
| 53 | | 機械システム | | 3学期 | 材力・機力演習 (必修) |
| 54 | (※1) | 機械システム | 機械力学I ^{※6} | 3学期 | 機械力学 I |
| 55 | | 機械システム | | 3学期 | 機械加工学 I |
| 56 | 022573 | 機械システム | 生産加工学I | 3学期 | 物理数学II および演習 |
| 57 | 022568 | 機械システム | 連続体力学 | 3学期 | 関数論 |
| 58 | 022563 | 機械システム | 関数論 | 3学期 | 機械材料工学 II |
| 59 | 023566 | 機械システム | 機械材料工学II | 3学期 | 伝熱学 I |
| 60 | 022574 | 機械システム | 伝熱学I | 3学期 | 弹性力学 |
| 61 | 022589 | 機械システム | 弹性力学 | 3学期 | — |
| 62 | 023565 | 機械システム | 数値流体力学および演習 (新設科目) ^{※7} | 3学期 | 航空宇宙流体力学 |
| 63 | 023570 | 機械システム | 航空宇宙流体力学 | 3学期 | 有限要素法および演習 |
| 64 | 023571 | 機械システム | 有限要素法および演習 | 3学期 | ガスタービン |
| 65 | 023572 | 機械システム | ガスタービン | 3学期 | 宇宙推進工学 |
| 66 | 023569 | 機械システム | 宇宙推進工学 | 3学期 | 機械電子工学 II |
| 67 | 022590 | 機械システム | 機械電子工学II | 3学期 | 制御工学 II |
| 68 | 022578 | 機械システム | 制御工学II | 3学期 | メカトロニクス |
| 69 | 023583 | 機械システム | メカトロニクスおよび演習 ^{※8} | 3学期 | 光工学 |
| 70 | 022591 | 機械システム | 光工学 | 3学期 | 車両工学 |
| 71 | 023578 | 機械システム | 車両工学 | 3学期 | 人体運動学 |
| 72 | 023579 | 機械システム | 人体運動学 | 3学期 | — |
| 73 | 023582 | 機械システム | 人間科学計測法 (新設科目) ^{※7} | 3学期 | 振動制御および演習 |
| 74 | 023582 | 機械システム | 振動制御および演習 | 3学期 | 生産システム工学 |
| 75 | 023580 | 機械システム | 生産システム工学 | 3学期 | 機械システム設計製図 (必修) |
| 76 | 022579 / 022581 /022582 | 機械システム | 機械システム設計製図 | 3学期 | 機械システム特別講義 (自動車先端技術) |
| 77 | 021514 | 機械システム | 機械システム特別講義 (自動車先端技術) | 3学期 | コンピュータプログラミングII (必修) |
| 78 | 022585/022586 | 機械システム | コンピュータプログラミングII | 3学期 | 機械システム工学実験II (必修) |
| 79 | 022588 | 機械システム | 機械システム工学実験II | 3学期 | 機械システム特別研究I (必修) |
| 80 | 021517/021518 | 機械システム | 機械システム特別研究I | 3学期 | 機械システム特別研究II |
| 81 | 023559 | 機械システム | 機械システム特別研究II | 3学期 | 機械システム特別講義 (研究室体験配属) |
| 82 | 023560/023587 | 機械システム | 研究室体験配属 | 3学期 | 自動車環境工学 |
| 83 | 023584 | 機械システム | 機械システム特別講義 (自動車環境工学) | 3学期 | |

2021年度・新旧授業科目対応表

(機械システム工学科)

【3・4学期開講科目】

- ※1 履修登録は教務係へ申し出てください
- ※4 振替科目「熱工学I」を、「熱流体演習」「熱工学I」のいずれか1科目のみへ振替えることができる
なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「熱工学I」を履修することは認めない
- ※5 振替科目「材料力学I」を、「材力・機力演習」「材料力学I」のいずれか1科目のみへ振替えることができる
なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「材料力学I」を履修することは認めない
- ※6 振替科目「機械力学I」を、「材力・機力演習」「機械力学I」のいずれか1科目のみへ振替えることができる
なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「機械力学I」を履修することは認めない
- ※7 新設科目につき、H30年度入学以前の諸君の受講は認めない
- ※8 振替科目「メカトロニクスおよび演習」は3単位だが、振替え先科目は2単位（余剰1単位分は卒業要件に算入しない）

2021年度・新旧授業科目対応表
(物理システム工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|------------------|--------------|-------------------------------|------------|---------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 1 | (※1) | 化学物理 生体医用 | 工学基礎実験（1学期） or 工学基礎実験（3学期） | 1学期 3学期 | 工学基礎実験 |
| 2 | 021902 | 生体医用 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 | 線形代数学Ⅰ |
| 3 | 021910 | 生体医用 | 微分積分学Ⅰおよび演習 | 1学期 | 微分積分学Ⅰおよび演習 |
| 4 | 021203 | 生体医用 | 化学基礎 | 1学期 | 化学基礎 |
| 5 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 | 地学 |
| 6 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 | 地学実験 |
| 7 | 022451 | 化学物理 | 微分方程式Ⅰ | 1学期 | 微分方程式Ⅰ |
| 8 | 022652 | 知能情報 | 関数論 | 1学期 | 関数論 |
| 9 | 022453 | 化学物理 | ベクトル解析 | 1学期 | 幾何学 |
| 10 | 021401 | 化学物理 | 物理学基礎Ⅰ | 1学期 | 力学Ⅰ |
| 11 | 021407 | 化学物理 | 化学物理工学概論 | 1学期 | 物質科学入門 |
| 12 | 023457 | 化学物理 | 環境工学 | 1学期 | 環境科学 |
| 13 | 021201 | 生体医用 | 工学基礎数学 | 1学期 | 物理数学Ⅰ |
| 14 | 021406 | 化学物理 | 化学物理数学 | 1学期 | 電磁気学Ⅰ |
| 15 | (※1) | 化学物理 | 電磁気学および演習 | 1学期 | 電磁気学演習 |
| 16 | 022252 022472 | 生体医用 化学物理 | 電磁気学応用（1学期） or 電磁波工学（3学期） | 1学期 | 電磁気学Ⅱ |
| 17 | 021403 | 化学物理 | 化学基礎 | 1学期 | 熱物理学入門 |
| 18 | 022254 | 生体医用 | 熱統計力学 | 1学期 | 熱統計力学(2単位) |
| 19 | 023451 | 化学物理 | 熱統計力学および演習（3単位） | 1学期 | 熱統計力学演習(1単位) |
| 20 | 023451 | 化学物理 | 熱統計力学および演習（3単位） | 1学期 | 量子力学入門 |
| 21 | 021410 | 化学物理 | 無機化学基礎 | 1学期 | コンピュータ基礎実験 |
| 22 | 021207 | 生体医用 | プログラミングⅠおよび演習 | 1学期 | コンピュータ解析および演習 |
| 23 | (※1) | 化学物理 | 情報プログラミング | 1学期 | 物理実験学 |
| 24 | 022257 | 生体医用 | プログラミングⅡおよび演習 | 1学期 | |
| 25 | 022456 | 化学物理 | 分析・機器分析化学 | 1学期 | |

2021年度・新旧授業科目対応表
(物理システム工学科)

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|--------|--------------|-----------------------|------|---------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 26 | (※1) | 生体医用 化学物理 | 電気回路 or エレクトロニクス基礎 | 1学期 | 電気回路 |
| 27 | 022468 | 化学物理 | 化学物理工学実験Ⅱ | 通年 | 物理システム工学実験Ⅰ |
| 28 | 023265 | 生体医用 | 生体医用システム工学実験Ⅱ | 1学期 | 物理システム工学実験Ⅲ |
| 29 | 023470 | 化学物理 | 物理工学実験 | 1学期 | 物理システム工学実験Ⅳ |
| 30 | 023255 | 生体医用 | 光エレクトロニクス | 1学期 | フォトニクス |
| 31 | 023253 | 生体医用 | 化学物理 | 1学期 | 化学物理 |
| 32 | 023254 | 生体医用 | 固体物理 | 1学期 | 固体物理Ⅰ |
| 33 | 023256 | 生体医用 | 量子技術概論 | 1学期 | 量子力学特論 |
| 34 | 023469 | 化学物理 | ナノ量子材料工学 | 1学期 | 特別ゼミ |
| 35 | 022265 | 生体医用 | 科学英語ゼミ | 1学期 | 自由課題実験Ⅰ |
| 36 | 021210 | 生体医用 | 特別ゼミⅠ | 1学期 | |

*1 履修登録は教務係へ申し出てください。

*2 1学期：旧カリ科目開講、3学期：新カリ(振替)科目開講

2021年度・新旧授業科目対応表
(物理システム工学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|------------------|--------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 37 | (※1) | 化学物理 生体医用 | 工学基礎実験（1学期） or 工学基礎実験（3学期） | 1学期 3学期 | 工学基礎実験 |
| 38 | 022260 | 生体医用 | 生物学 | 3学期集中 | 生物学基礎 |
| 40 | 021918 | 生体医用 | 線形代数学II | 3学期 | 線形代数学II |
| 41 | 021926 | 生体医用 | 微分積分学IIおよび演習 | 3学期 | 微分積分学IIおよび演習 |
| 42 | 021404 | 化学物理 | 化学物理基礎 | 3学期 | 物理化学 |
| 43 | 022653 | 知能情報 | 代数学 | 3学期 | 代数学I |
| 44 | 021206 | 生体医用 | 電磁気学概論 | 3学期 | 電磁気学入門 |
| 45 | (※1) | 生体医用 | 工学基礎実験 | 3学期 | 物理システム工学基礎実験 |
| 46 | 023455 | 化学物理 | エネルギー変換工学 | 3学期 | エネルギー科学 |
| 47 | 021202 | 生体医用 | 工学応用数学 | 3学期 | 物理数学II |
| 48 | 021205 | 生体医用 | 力学 | 3学期 | 力学II |
| 49 | 022252 022472 | 生体医用 化学物理 | 電磁気学応用（1学期） or 電磁波工学（3学期） | 3学期 | 電磁気学II |
| 50 | (※1) 021402 | 生体医用 化学物理 | 波動物理 or 物理学基礎II | 3学期 | 振動・波動 |
| 51 | 022259 022473 | 生体医用 化学物理 | 電子回路 or 電気回路理論 | 3学期 | 電子回路 |
| 52 | 022462 | 化学物理 | 量子力学および演習（3単位） | 3学期 | 量子力学I（2単位） |
| 53 | 022462 | 化学物理 | 量子力学および演習（3単位） | 3学期 | 量子力学演習（1単位） |
| 54 | 022255 | 生体医用 | 量子力学 | 3学期 | 量子力学II |
| 55 | 022262 | 生体医用 | 計測・制御 | 3学期 | 計測・制御回路 |
| 56 | 021408 | 化学物理 | 化学物理工学基礎プロジェクト | 3学期 | 物理プレゼンテーションI |
| 57 | 022468 | 化学物理 | 化学物理工学実験II | 通年 | 物理システム工学実験I |
| 58 | 022271 | 生体医用 | 生体医用システム工学実験I | 3学期 | 物理システム工学実験II |
| 59 | (※1) | 生体医用 | 波動物理 | 3学期 | 波動物理 |
| 60 | 023461 | 化学物理 | 光エレクトロニクス | 3学期 | 量子エレクトロニクス |
| 61 | 022253 | 生体医用 | 連続体物理 | 3学期 | 連続体物理 |
| 62 | 023463 | 化学物理 | 電子物性工学 | 3学期 | 固体物理I |
| 63 | 023263 | 生体医用 | 医用デバイス工学 | 3学期 | 固体物理II |
| 64 | 022474 | 化学物理 | 電子デバイス工学 | 3学期 | 原子分子物理 |
| 65 | 023259 | 生体医用 | 放射線化学 | 3学期 | 自由課題実験II |
| 66 | 021408 | 化学物理 | 化学物理工学基礎プロジェクト | 3学期 | 自由課題実験III |
| 67 | 022270 | 生体医用 | 特別ゼミII | 3学期 | 自由課題実験IV |
| 68 | ※2 / 023466 | 生体医用、化学物理 | 研究室体験配属 | 3学期 | |

※1 履修登録は教務係へ申し出てください。

※2 生体医用工学科を履修する場合は教務係に申請してください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(物理システム工学科)

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-----|-------|-----------------------|-----|------|---------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | |
| 69 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 基礎ゼミ |
| 70 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 力学入門 |
| 71 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 力学演習 |
| 72 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 物理数学演習 |
| 73 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 波動物理 |
| 74 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 物理プレゼンテーションⅡ |
| 75 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 物理システム工学特別講義Ⅰ |
| 76 | — | 未修得の場合は教育委員に相談してください。 | | | 物理システム工学特別講義Ⅱ |

2021年度・新旧授業科目対応表

(電気電子工学科・EA)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|---------------|------|-----------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 1 | 020012 | 知能情報 | 工学基礎実験 | 1学期 |
| 2 | 021907/021908 | 知能情報 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 |
| 3 | 021915/021916 | 知能情報 | 微分積分学Ⅰ および演習 | 1学期 |
| 4 | 022654 | 知能情報 | 化学基礎 | 1学期 |
| 5 | 022655 | 知能情報 | 生物学基礎 | 1学期 |
| 6 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 |
| 7 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 |
| 8 | 021601/021602 | 知能情報 | 微分方程式 | 1学期 |
| 9 | 021616/021617 | 知能情報 | コンピュータ基礎 | 1学期 |
| 10 | 022651 | 知能情報 | 数理統計学 | 1学期 |
| 11 | 023689 | 知能情報 | 量子力学概論 | 1学期 |
| 12 | 022678 | 知能情報 | 回路理論 | 1学期 |
| 13 | 022657/022658 | 知能情報 | 線形システム | 1学期 |
| 14 | 022667 | 知能情報 | 電磁気学Ⅰ | 1学期 |
| 15 | (※1) | 知能情報 | プログラミングⅠ | 1学期 |
| 16 | A-P3クラス | 知能情報 | プログラミングⅠ 演習 | 1学期 |
| 17 | 022679 | 知能情報 | 電子物性工学 | 1学期 |
| 18 | 022652 | 知能情報 | 関数論 | 1学期 |
| 19 | 023685 | 知能情報 | ディジタル電子回路 | 1学期 |
| 20 | 023255 | 生体医用 | 光エレクトロニクス | 1学期 |
| 21 | 023684 | 知能情報 | 電子デバイスⅡ | 1学期 |
| 22 | 023686 | 知能情報 | サステナブルエネルギー工学 | 1学期 |
| 23 | 023687 | 知能情報 | メディア伝送工学 | 1学期 |
| 24 | 023663 | 知能情報 | 画像工学 | 1学期 |
| 25 | 023688 | 知能情報 | 通信工学 | 1学期 |
| 26 | 023690 | 知能情報 | 電磁波工学 | 1学期 |
| 27 | 023694 | 知能情報 | 知能情報システム工学実験 2B | 1学期 |

| H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-------------------------------|
| 科目名 |
| 工学基礎実験 |
| 線形代数学Ⅰ |
| 微分積分学Ⅰ および演習 |
| 化学基礎 |
| 生物学基礎 |
| 地学 |
| 地学実験 |
| 微分方程式Ⅰ |
| コンピュータ基礎演習 |
| 数理統計学 |
| 量子力学概論 |
| 基礎電気回路Ⅱ および演習 |
| フーリエ解析および演習 |
| 電磁気学Ⅰ および演習 |
| プログラミングおよび演習 |
| 電子物性工学 |
| 関数論 |
| ディジタル電子回路 |
| 光エレクトロニクス |
| 電子デバイスⅡ |
| エネルギーネットワーク工学 |
| 高周波伝送工学 |
| 画像情報工学 |
| 通信工学 |
| 電磁波工学 |
| 電気電子工学実験ⅡA |

*¹ 両方の科目を修得することにより、「プログラミングおよび演習」の単位修得となります。

履修登録は教務係へ申し出てください。また、本科目は、クラス指定です。A-P3（清水昭伸先生）のクラスを受講ください。

2021年度・新旧授業科目対応表

(電気電子工学科・EA)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-------------------------------|------------|----------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 28 | 021604 | 知能情報 | 物理学基礎 | 3学期 |
| 29 | | | | |
| 30 | 021923/021924 | 知能情報 | 線形代数学II | 3学期 |
| 31 | 021931/021932 | 知能情報 | 微分積分学IIおよび演習 | 3学期 |
| 32 | 023691 | 知能情報 | 熱統計力学 | 3学期 |
| 33 | 021618 | 知能情報 | 基礎電気回路 | 3学期 |
| 34 | 021603 | 知能情報 | 幾何学 | 3学期 |
| 29 | 023693 | 知能情報 | 先端電子デバイス | 3学期 |
| 36 | 022668 | 知能情報 | 電磁気学II | 3学期 |
| 37 | 022670 | 知能情報 | 電子デバイスI | 3学期 |
| 38 | 022669 | 知能情報 | 基礎電子回路 | 3学期 |
| 39 | 021620*2 | 知能情報 | 論理回路 | 3学期 |
| 40 | 022452 | 化学物理 | 微分方程式II | 3学期 |
| 35 | 023665 | 知能情報 | VLSI設計 | 3学期 |
| 36 | 023261 | 生体医用 | 医用計測・機器 | 3学期 |
| 43 | 023666 | 知能情報 | 計測・制御工学 | 3学期 |
| 44 | 022680 | 知能情報 | マイクロプロセッサ | 3学期 |
| 45 | 023262 | 生体医用 | 生体フォトニクス | 3学期 |
| 46 | 023692 | 知能情報 | パワーエレクトロニクス | 3学期 |
| 47 | 022671 | 知能情報 | 信号処理論 | 3学期 |
| 48 | 021612 / 021613 | 知能情報 | プログラミングII | 3学期 |
| 49 | 022681 | 知能情報 | 知能情報システム工学実験1B | 3学期 |
| 50 | 023644 / *3 / 023670 / 023698 | 化物or生医or知能 | 研究室体験配属 | 3学期 |

※1 1学期：旧カリ科目開講、3学期：新カリ(振替)科目開講

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

※3 生体医用工学科を履修する場合は教務係に申請してください。

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-------|------|------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 51 | — | | (廃止) | — |
| 52 | — | | (廃止) | — |
| 53 | — | | (廃止) | — |
| 54 | — | | (廃止) | — |
| 55 | — | | (廃止) | — |
| 56 | — | | (廃止) | — |
| 57 | — | | (廃止) | — |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理学基礎および演習 | 物理学基礎 |
| 物理学基礎演習 | 物理学基礎演習 |
| 線形代数学II | 線形代数学II |
| 微分積分学IIおよび演習 | 微分積分学IIおよび演習 |
| 熱統計力学 | 熱統計力学 |
| 基礎電気回路Iおよび演習 | 基礎電気回路Iおよび演習 |
| ベクトル解析および演習 | ベクトル解析および演習 |
| 電気電子材料 | 電気電子材料 |
| 電磁気学IIおよび演習 | 電磁気学IIおよび演習 |
| 電子デバイスIおよび演習 | 電子デバイスIおよび演習 |
| 基礎電子回路および演習 | 基礎電子回路および演習 |
| 論理回路および演習 | 論理回路および演習 |
| 微分方程式II | 微分方程式II |
| 回路網理論 | 回路網理論 |
| 計測工学 | 計測工学 |
| 制御工学 | 制御工学 |
| マイクロプロセッサ | マイクロプロセッサ |
| 光工学 | 光工学 |
| パワーエレクトロニクス | パワーエレクトロニクス |
| 信号処理 | 信号処理 |
| 計算工学基礎 | 計算工学基礎 |
| 電気電子工学実験I | 電気電子工学実験I |
| 電気電子工学実験III A | 電気電子工学実験III A |

※電気電子製図は2021年度も開講いたします（集中講義）。開講時期調整中です。

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理化学 | 物理化学 |
| (廃止) | システムLSI工学 |
| (廃止) | オブジェクト指向プログラミング |
| 電気電子機器 | 電気電子機器 |
| 高電圧工学 | 高電圧工学 |
| 電力工学 | 電力工学 |
| 通信システム工学 | 通信システム工学 |

2021年度・新旧授業科目対応表
(電気電子工学科・EB)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-----------------|------|------------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 1 | 020012 | 知能情報 | 工学基礎実験 | 1学期 |
| 2 | 021907/021908 | 知能情報 | 線形代数学 I | 1学期 |
| 3 | 021915/021916 | 知能情報 | 微分積分学 I および演習 | 1学期 |
| 4 | 022654 | 知能情報 | 化学基礎 | 1学期 |
| 5 | 022655 | 知能情報 | 生物学基礎 | 1学期 |
| 6 | 021933 | 学部共通 | 地学 | 1学期 |
| 7 | 022951 | 学部共通 | 地学実験 | 2学期 |
| 8 | 021601/021602 | 知能情報 | 微分方程式 | 1学期 |
| 9 | 021616/021617 | 知能情報 | コンピュータ基礎 | 1学期 |
| 10 | 022651 | 知能情報 | 数理統計学 | 1学期 |
| 11 | 023689 | 知能情報 | 量子力学概論 | 1学期 |
| 12 | 022678 | 知能情報 | 回路理論 | 1学期 |
| 13 | 022657/022658 | 知能情報 | 線形システム | 1学期 |
| 14 | 022667 | 知能情報 | 電磁気学 I | 1学期 |
| 15 | (※1) A-P3クラス | 知能情報 | プログラミング I | 1学期 |
| 16 | | 知能情報 | プログラミング I 演習 | 1学期 |
| 17 | 022679 | 知能情報 | 電子物性工学 | 1学期 |
| 18 | 022652 | 知能情報 | 関数論 | 1学期 |
| 19 | 023685 | 知能情報 | ディジタル電子回路 | 1学期 |
| 20 | 023255 | 生体医用 | 光エレクトロニクス | 1学期 |
| 21 | 023684 | 知能情報 | 電子デバイス II | 1学期 |
| 22 | 023686 | 知能情報 | サステナブルエネルギー工学 | 1学期 |
| 23 | 023687 | 知能情報 | メディア伝送工学 | 1学期 |
| 24 | 023663 | 知能情報 | 画像工学 | 1学期 |
| 25 | 023688 | 知能情報 | 通信工学 | 1学期 |
| 26 | 023690 | 知能情報 | 電磁波工学 | 1学期 |
| 27 | 023694 | 知能情報 | 知能情報システム工学実験 2 B | 1学期 |

| H25~H30年度入学生 (2013~2018年度) |
|-------------------------------|
| 科目名 |
| 工学基礎実験 |
| 線形代数学 I |
| 微分積分学 I および演習 |
| 化学基礎 |
| 生物学基礎 |
| 地学 |
| 地学実験 |
| 微分方程式 I |
| コンピュータ基礎演習 |
| 数理統計学 |
| 量子力学概論 |
| 基礎電気回路 II および演習 |
| フーリエ解析および演習 |
| 電磁気学 I および演習 |
| プログラミングおよび演習 |
| 電子物性工学 |
| 関数論 |
| ディジタル電子回路 |
| 光エレクトロニクス |
| 電子デバイス II |
| エネルギーネットワーク工学 |
| 高周波伝送工学 |
| 画像情報工学 |
| 通信工学 |
| 電磁波工学 |
| 電気電子工学実験 II B |

*1 両方の科目を修得することにより、「プログラミングおよび演習」の単位修得となります。

履修登録は教務係へ申し出てください。また、本科目は、クラス指定です。A-P3（清水昭伸先生）のクラスを受講ください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(電気電子工学科・EB)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|--------------------------------|------------|----------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 28 | 021604 | 知能情報 | 物理学基礎 | 3学期 |
| 29 | | | | |
| 30 | 021923/021924 | 知能情報 | 線形代数学II | 3学期 |
| 31 | 021931/021932 | 知能情報 | 微分積分学IIおよび演習 | 3学期 |
| 32 | 023691 | 知能情報 | 熱統計力学 | 3学期 |
| 33 | 021618 | 知能情報 | 基礎電気回路 | 3学期 |
| 34 | 021603 | 知能情報 | 幾何学 | 3学期 |
| 29 | 023693 | 知能情報 | 先端電子デバイス | 3学期 |
| 36 | 022668 | 知能情報 | 電磁気学II | 3学期 |
| 37 | 022670 | 知能情報 | 電子デバイスI | 3学期 |
| 38 | 022669 | 知能情報 | 基礎電子回路 | 3学期 |
| 39 | 021620 ^{*2} | 知能情報 | 論理回路 | 3学期 |
| 40 | 022452 | 化学物理 | 微分方程式II | 3学期 |
| 35 | 023665 | 知能情報 | VLSI設計 | 3学期 |
| 36 | 023261 | 生体医用 | 医用計測・機器 | 3学期 |
| 43 | 023666 | 知能情報 | 計測・制御工学 | 3学期 |
| 44 | 022680 | 知能情報 | マイクロプロセッサ | 3学期 |
| 45 | 023262 | 生体医用 | 生体フォトニクス | 3学期 |
| 46 | 023692 | 知能情報 | パワーエレクトロニクス | 3学期 |
| 47 | 022671 | 知能情報 | 信号処理論 | 3学期 |
| 48 | 021612 / 021613 | 知能情報 | プログラミングII | 3学期 |
| 49 | 022681 | 知能情報 | 知能情報システム工学実験1B | 3学期 |
| 50 | 023466 / ※3 023670 / 023698 | 化物or生医or知能 | 研究室体験配属 | 3学期 |

※1 1学期：旧カリ科目開講、3学期：新カリ(振替)科目開講

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

※3 生体医用工学科を履修する場合は教務係に申請してください。

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-------|------|------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 51 | — | | (廃止) | — |
| 52 | — | | (廃止) | — |
| 53 | — | | (廃止) | — |
| 54 | — | | (廃止) | — |
| 55 | — | | (廃止) | — |
| 56 | — | | (廃止) | — |
| 57 | — | | (廃止) | — |
| 58 | — | | (廃止) | — |

※電気電子製図は2021年度も開講いたします（集中講義）。開講時期調整中です。

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理学基礎および演習 | 物理学基礎 |
| 線形代数学II | 線形代数学II |
| 微分積分学IIおよび演習 | 微分積分学IIおよび演習 |
| 熱統計力学 | 熱統計力学 |
| 基礎電気回路Iおよび演習 | 基礎電気回路Iおよび演習 |
| ベクトル解析および演習 | ベクトル解析および演習 |
| 電気電子材料 | 電気電子材料 |
| 電磁気学IIおよび演習 | 電磁気学IIおよび演習 |
| 電子デバイスIおよび演習 | 電子デバイスIおよび演習 |
| 基礎電子回路および演習 | 基礎電子回路および演習 |
| 論理回路および演習 | 論理回路および演習 |
| 微分方程式II | 微分方程式II |
| 回路網理論 | 回路網理論 |
| 計測工学 | 計測工学 |
| 制御工学 | 制御工学 |
| マイクロプロセッサ | マイクロプロセッサ |
| 光工学 | 光工学 |
| パワーエレクトロニクス | パワーエレクトロニクス |
| 信号処理 | 信号処理 |
| 計算工学基礎 | 計算工学基礎 |
| 電気電子工学実験I | 電気電子工学実験I |
| 電気電子工学実験IIIB | 電気電子工学実験IIIB |

| H27~H30年度入学生 (2015~2018年度) | H25~H26年度入学生 (2013~2014年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理化学 | 物理化学 |
| (廃止) | システムLSI工学 |
| (廃止) | オブジェクト指向プログラミング |
| 電気電子機器 | 電気電子機器 |
| 高電圧工学 | 高電圧工学 |
| 電力工学 | 電力工学 |
| 通信システム工学 | 通信システム工学 |
| 電気電子製図 | 電気電子製図 |

2021年度・新旧授業科目対応表

(情報工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | | ▶ | H28~H30年度入学生 (2016~2018年度) | H25~H27年度入学生 (2013~2015年度) |
|-----|--------------------------|------|-----------------|------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 | | | |
| 1 | 020012 | 知能情報 | 工学基礎実験 | 1学期 | | 工学基礎実験 | 工学基礎実験 |
| 2 | 021917/021908 | 知能情報 | 線形代数学Ⅰ | 1学期 | | 線形代数学Ⅰ | 線形代数学Ⅰ |
| 3 | 021915/021616 | 知能情報 | 微分積分学Ⅰおよび演習 | 1学期 | | 微分積分学Ⅰおよび演習 | 微分積分学Ⅰおよび演習 |
| 4 | 022654 | 知能情報 | 化学基礎 | 1学期 | | 化学基礎 | 化学基礎 |
| 5 | 022651 | 知能情報 | 数理統計学 | 1学期 | | 数理統計学 | 数理統計学 |
| 6 | 022667 | 知能情報 | 電磁気学Ⅰ | 1学期 | | 電磁気学 | 電磁気学 |
| 7 | 021933 | 知能情報 | 地学 | 1学期 | | 地学 | 地学 |
| 8 | 022951 | 知能情報 | 地学実験 | 2学期 | | 地学実験 | 地学実験 |
| 9 | 021601/021602 | 知能情報 | 微分方程式 | 1学期 | | 微分方程式 | 微分方程式 |
| 10 | 022652 | 知能情報 | 関数論 | 1学期 | | 関数論 | 関数論 |
| 11 | 021605 | 知能情報 | 知能情報システム工学概論 | 1学期 | | 情報工学概論 | コンピュータ序論 |
| 12 | 021606/021607/ 021608 | 知能情報 | プログラミングⅠ | 1学期 | | プログラミング序論 | プログラミング序論 |
| 13 | 021616/021617 | 知能情報 | コンピュータ基礎 | 1学期 | | 情報工学基礎演習 | コンピュータ序論演習 |
| 14 | 021609/021610/ 021611 | 知能情報 | プログラミングⅠ演習 | 1学期 | | プログラミング序論演習 | プログラミング序論演習 |
| 15 | 021623 | 知能情報 | 先進知能情報システム工学演習Ⅰ | 1学期 | | 先進情報工学演習Ⅰ | 先進情報工学演習Ⅰ |
| 16 | 022663 | 知能情報 | アルゴリズム序論 | 1学期 | | アルゴリズム序論 | アルゴリズム序論 |
| 17 | 022662 | 知能情報 | 離散数学 | 1学期 | | 情報数学 | 情報数学 |
| 18 | 022664 | 知能情報 | アルゴリズム序論演習 | 1学期 | | アルゴリズム序論演習 | アルゴリズム序論演習 |
| 19 | 023682 | 知能情報 | 知能情報システム工学実験ⅡA | 1学期 | | 情報工学実験Ⅱ | 情報工学実験A |
| 20 | 023668 | 知能情報 | 先進知能情報システム工学演習Ⅱ | 1学期 | | 先進情報工学演習Ⅱ | 先進情報工学演習Ⅰ |
| 21 | 022674 | 知能情報 | 先進知能情報システム工学実験Ⅱ | 1学期 | | 先進情報工学実験Ⅱ | 先進情報工学実験Ⅱ |
| 22 | 023667 | 知能情報 | インターナシップ | 1学期 | | インターナシップ | インターナシップ |
| 23 | 023675 | 知能情報 | ソフトウェア工学 | 1学期 | | ソフトウェア工学 | ソフトウェア工学 |
| 24 | 023673 | 知能情報 | オペレーティングシステム | 1学期 | | オペレーティングシステム | オペレーティングシステム |
| 25 | 023674 | 知能情報 | 言語処理系 | 1学期 | | 言語処理系 | 言語処理系 |
| 26 | 023664 | 知能情報 | 人工知能 | 1学期 | | 人工知能 | 人工知能 |
| 27 | 023674 | 知能情報 | コンピュータグラフィックス | 1学期 | | コンピュータグラフィックス | コンピュータグラフィックス |
| 28 | 023661 | 知能情報 | ヒューマンインターフェース | 1学期 | | ヒューマンインターフェース | ヒューマンインターフェース |
| 29 | 023662 | 知能情報 | パターン認識と機械学習 | 1学期 | | パターン認識 | パターン認識 |
| 30 | 023663 | 知能情報 | 画像工学 | 1学期 | | 画像工学・コンピュータビジョン | 画像工学 |

2021年度・新旧授業科目対応表

(情報工学科)

【3・4学期開講科目】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|---------------|------|-------------------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 31 | 021604 | 知能情報 | 物理学基礎 | 3学期 |
| 32 | 021923/021924 | 知能情報 | 線形代数学II | 3学期 |
| 33 | 021931/021932 | 知能情報 | 微分積分学IIおよび演習 | 3学期 |
| 34 | 021603 | 知能情報 | 幾何学 | 3学期 |
| 35 | 022653 | 知能情報 | 代数学 | 3学期 |
| 36 | 022660 | 知能情報 | 情報化社会と職業 | 3学期 |
| 37 | 022661 | 知能情報 | 社会言語情報論 | 3学期 |
| 38 | 021612/021613 | 知能情報 | プログラミングII | 3学期 |
| 39 | 021618 | 知能情報 | 基礎電気回路 | 3学期 |
| 40 | 021619/021620 | 知能情報 | 論理回路 | 3学期 |
| 41 | 021614/021615 | 知能情報 | プログラミングII演習 | 3学期 |
| 42 | 021621/021622 | 知能情報 | 基礎回路演習 | 3学期 |
| 43 | 022665/022668 | 知能情報 | 計算機アーキテクチャ | 3学期 |
| 44 | 022656 | 知能情報 | 情報理論 | 3学期 |
| 45 | 022666 | 知能情報 | 計算機アーキテクチャ演習 | 3学期 |
| 46 | 022672 | 知能情報 | 基礎情報数学 | 3学期 |
| 47 | 022677 | 知能情報 | 知能情報システム工学実験I A | 3学期 |
| 48 | 023670 | 知能情報 | 研究室体験配属 | 3学期 |
| 49 | 021624 | 知能情報 | 先進知能情報システム工学実験I | 3学期 |
| 50 | 022675 | 知能情報 | 先進知能情報システム工学実験III | 3学期 |
| 51 | 023669 | 知能情報 | 先進知能情報システム工学実験IV | 3学期 |
| 52 | 023677 | 知能情報 | 情報セキュリティ | 3学期 |
| 53 | 023665 | 知能情報 | VLSI設計 | 3学期 |
| 54 | 023678 | 知能情報 | 計算機ネットワーク | 3学期 |
| 55 | 023679 | 知能情報 | データベース | 3学期 |
| 56 | 022673 | 知能情報 | アルゴリズム論 | 3学期 |
| 57 | 022676 | 知能情報 | オブジェクト指向プログラミング | 3学期 |
| 58 | 023680 | 知能情報 | 関数プログラミング | 3学期 |
| 59 | 023681 | 知能情報 | 数理最適化 | 3学期 |
| 60 | 022671 | 知能情報 | 信号処理論 | 3学期 |
| 61 | 023666 | 知能情報 | 計測・制御工学 | 3学期 |

| H28~H30年度入学生 (2016~2018年度) | H25~H27年度入学生 (2013~2015年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理学基礎 | 物理学基礎 |
| 線形代数学II | 線形代数学II |
| 微分積分学IIおよび演習 | 微分積分学IIおよび演習 |
| 幾何学 | 幾何学 |
| 代数学I | 代数学I |
| 情報化社会と職業 | 情報化社会と職業 |
| 言語情報文化論 | 言語情報文化論 |
| プログラミング基礎 | プログラミング基礎 |
| 電気・電子回路 | 電気・電子回路 |
| 論理回路 | 論理回路 |
| プログラミング基礎演習 | プログラミング基礎演習 |
| ハードウェア実験 | ハードウェア実験 |
| 計算機アーキテクチャ基礎 | 計算機アーキテクチャ基礎 |
| 情報理論 | 情報理論 |
| 計算機アーキテクチャ演習 | 計算機アーキテクチャ演習 |
| 情報数学演習 | 情報数学演習 |
| 情報工学実験1 | (振替科目なし) |
| 情報工学実験3 | 情報工学実験B |
| 先進情報工学実験I | 先進情報工学実験I |
| 先進情報工学実験III | 先進情報工学実験III |
| 先進情報工学実験IV | (振替科目なし) |
| 情報工学特別講義(情報セキュリティ) | (振替科目なし) |
| 集積回路 | 集積回路 |
| 計算機ネットワーク | 計算機ネットワーク |
| データベース | データベース |
| アルゴリズム論 | アルゴリズム論 |
| オブジェクト指向プログラミング | オブジェクト指向プログラミング |
| 関数プログラミング | 関数プログラミング |
| オペレーションズ・リサーチ | オペレーションズ・リサーチ |
| 信号処理論 | 信号処理論 |
| 計測・制御工学 | 計測・制御工学 |

【廃止】

| No. | 振替科目 | | | |
|-----|-------|------|------|------|
| | 時間割番号 | 開講学科 | 科目名 | 開講学期 |
| 65 | — | | (廃止) | — |
| 66 | — | | (廃止) | — |
| 67 | — | | (廃止) | — |
| 68 | — | | (廃止) | — |
| 69 | — | | (廃止) | — |
| 70 | — | | (廃止) | — |
| 71 | — | | (廃止) | — |

| H28~H30年度入学生 (2016~2018年度) | H25~H27年度入学生 (2013~2015年度) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名 | 科目名 |
| 物理学基礎演習 | 物理学基礎演習 |
| 数学基礎 | 数学基礎 |
| 科学技術表現法 | 科学技術表現法 |
| 情報理論演習 | 情報理論演習 |
| 情報工学特別講義(CAD/CAM) | |
| 情報工学特別講義(シミュレーション言語) | |
| 情報工学特別講義(メディア進化論) | |