

工学部 建築学科

| | 授業科目名 | 授業科目の区分 | 単位数 | 必要修得単位数 |
|------------|---------------|----------|-----|---------|
| 必修 | データサイエンス概論A | 総合教養科目 | 1 | 2単位 |
| | データサイエンス概論B | 総合教養科目 | 1 | |
| 選択必修 | 微分積分1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 2単位以上 |
| | 微分積分2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数1 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 数理統計1 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 数理統計2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 常微分方程式論 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | 複素関数論 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | フーリエ解析 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | ベクトル解析 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | データサイエンス基礎演習 | 総合教養科目 | 1 | 2単位 |
| | データサイエンスPBL演習 | 高度教養科目 | 1 | |
| 必要修得単位数の合計 | | | | 6単位以上 |

工学部 市民工学科

| | 授業科目名 | 授業科目の区分 | 単位数 | 必要修得単位数 |
|------------|----------------|----------|-----|---------|
| 必修 | データサイエンス概論A | 総合教養科目 | 1 | 2単位 |
| | データサイエンス概論B | 総合教養科目 | 1 | |
| 選択必修 | 線形代数1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 4単位以上 |
| | 線形代数2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 複素関数論 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | 常微分方程式論 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | フーリエ解析 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | ベクトル解析 | 専門基礎科目 | 2 | |
| | 市民工学のための確率・統計学 | 専門科目 | 2 | 4単位以上 |
| | データサイエンスPBL演習 | 高度教養科目 | 1 | |
| | 数値計算I | 専門科目 | 2 | |
| | 数値計算II | 専門科目 | 2 | |
| 必要修得単位数の合計 | | | | 10単位以上 |

工学部 電気電子工学科

| | 授業科目名 | 授業科目の区分 | 単位数 | 必要修得単位数 |
|------------|---------------|----------|-----|---------|
| 必修 | データサイエンス概論A | 総合教養科目 | 1 | 4単位 |
| | データサイエンス概論B | 総合教養科目 | 1 | |
| | データエンジニアリング | 専門科目 | 2 | |
| 選択必修 | 線形代数1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 2単位以上 |
| | 線形代数2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 2単位以上 |
| | 微分積分2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 数理統計1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 1単位以上 |
| | 数理統計2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | データサイエンスPBL演習 | 高度教養科目 | 1 | 2単位以上 |
| | プログラミング演習Ⅰ | 専門科目 | 1 | |
| | プログラミング演習Ⅱ | 専門科目 | 1 | |
| | データ構造とアルゴリズムⅠ | 専門科目 | 2 | 2単位以上 |
| | データ構造とアルゴリズムⅡ | 専門科目 | 2 | |
| | 計算機工学Ⅱ | 専門科目 | 2 | |
| 情報伝送Ⅱ | 専門科目 | 2 | | |
| 必要修得単位数の合計 | | | | |

工学部 機械工学科

| | 授業科目名 | 授業科目の区分 | 単位数 | 必要修得単位数 |
|------------|---------------|----------|-----|---------|
| 必修 | データサイエンス概論A | 総合教養科目 | 1 | 2単位 |
| | データサイエンス概論B | 総合教養科目 | 1 | |
| 選択必修 | 微分積分1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 5単位以上 |
| | 微分積分2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数1 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 数理統計1 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 数理統計2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | データサイエンスPBL演習 | 高度教養科目 | 1 | 3単位以上 |
| | プログラミング演習Ⅰ | 専門科目 | 1 | |
| | プログラミング演習Ⅱ | 専門科目 | 1 | |
| | プログラミング演習Ⅲ | 専門科目 | 1 | |
| 必要修得単位数の合計 | | | | 10単位以上 |

工学部 応用化学科

| | 授業科目名 | 授業科目の区分 | 単位数 | 必要修得単位数 |
|---------------|---------------|----------|-----|---------|
| 必修 | データサイエンス概論A | 総合教養科目 | 1 | 2単位 |
| | データサイエンス概論B | 総合教養科目 | 1 | |
| 選択必修 | 線形代数1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 8単位以上 |
| | 線形代数2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分1 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 数学演習1 | 専門基礎科目 | 0.5 | 2単位以上 |
| | 数学演習2 | 専門基礎科目 | 0.5 | |
| | 物理化学実験A | 専門科目 | 1 | |
| | 物理化学実験B | 専門科目 | 1 | |
| | データサイエンス基礎演習 | 総合教養科目 | 1 | |
| | データサイエンスPBL演習 | 高度教養科目 | 1 | |
| | プロセス工学 | 専門科目 | 1 | |
| | プロセスシステム工学 | 専門科目 | 1 | |
| プロセス工学演習 | 専門科目 | 0.5 | | |
| 移動現象・プロセス工学実験 | 専門科目 | 1.5 | | |
| 必要修得単位数の合計 | | | | 12単位以上 |

工学部 情報知能工学科

| | 授業科目名 | 授業科目の区分 | 単位数 | 必要修得単位数 |
|------------|---------------|----------|-----|---------|
| 必修 | データサイエンス概論A | 総合教養科目 | 1 | 2単位 |
| | データサイエンス概論B | 総合教養科目 | 1 | |
| 選択必修 | 微分積分1 | 共通専門基礎科目 | 1 | 10単位 |
| | 微分積分2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 微分積分4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数1 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数2 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数3 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 線形代数4 | 共通専門基礎科目 | 1 | |
| | 確率と統計 | 専門科目 | 2 | 2単位以上 |
| | データサイエンスPBL演習 | 総合教養科目 | 1 | |
| | プログラミング演習Ⅰ | 専門科目 | 1 | |
| | プログラミング演習Ⅱ | 専門科目 | 1 | |
| 必要修得単位数の合計 | | | | 14単位以上 |