

|       |         |
|-------|---------|
| 科目名凡例 | 一般科目 必修 |
|       | 一般科目 選択 |
|       | 専門科目 必修 |
|       | 専門科目 選択 |

| MCC                    |                                  | GP          |             |        | 専学士課程                                |                      |                      |                      |                         |                      |                           |                           |                                        |                           | 専攻科課程                    |                    |                    |                          |
|------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
|                        |                                  | 分野横断的<br>能力 | 基礎的能力       | 専門的能力  | 1                                    |                      | 2                    |                      | 3                       |                      | 4                         |                           | 5                                      |                           | 1                        |                    | 2                  |                          |
|                        |                                  |             |             |        | F                                    | S                    | F                    | S                    | F                       | S                    | F                         | S                         | F                                      | S                         | F                        | S                  | F                  | S                        |
| 数学                     | 数学                               | ○           | ○<br>○<br>○ |        | 数学ⅠA-1<br>数学ⅠB-1                     | 数学ⅠA-2<br>数学ⅠB-2     | 数学ⅡA-1<br>数学ⅡB-1     | 数学ⅡA-2<br>数学ⅡB-2     | 数学ⅢA-1<br>数学ⅢB<br>確率・統計 | 数学ⅢA-2               | 応用数学A                     | 応用数学B                     |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
| 自然科学                   | 物理                               |             | ○           |        | サイエンスⅠ-1                             | サイエンスⅠ-2             | サイエンスⅡA-1            | サイエンスⅡA-2            |                         | 基礎力学                 | 応用物理A                     | 応用物理B                     |                                        |                           | 解析力学<br>タイマタリアルデザイン入門    | 地球物理               |                    |                          |
|                        | 物理実験                             |             | ○           |        | サイエンスⅠ-1                             | サイエンスⅠ-2             | サイエンスⅡA-1            | サイエンスⅡA-2            |                         |                      |                           |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | 化学                               |             | ○<br>○      |        |                                      |                      | サイエンスⅡB-1            | サイエンスⅡB-2            | サイエンスⅢ-1                | サイエンスⅢ-2             |                           |                           |                                        | 生物物理化学<br>環境物理化学          |                          |                    |                    |                          |
|                        | 化学実験                             |             | ○           |        |                                      |                      |                      |                      | サイエンスⅢ-1                | サイエンスⅢ-2             |                           |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | ライフサイエンス・アースサイエ<br>ンス            |             | ○           |        |                                      |                      | サイエンスⅡB-1            | サイエンスⅡB-2            |                         |                      |                           |                           |                                        |                           |                          |                    | 環境科学               |                          |
| 人文社会科学                 | 国語                               |             | ○           |        | 国語Ⅰ-1                                | 国語Ⅰ-2                | 国語Ⅱ-1                | 国語Ⅱ-2                | 国語ⅢA                    | 国語ⅢB                 | 読解表現読解リーディングスキル           |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | 英語                               |             | ○<br>○      |        | 英語ⅠA-1<br>英語ⅠB-1                     | 英語ⅠA-2<br>英語ⅠB-2     | 英語ⅡA-1<br>英語ⅡB-2     | 英語ⅡA-2<br>英語ⅡB-2     | 英語Ⅲ-1<br>英会話Ⅰ-1         | 英語Ⅲ-2<br>英会話Ⅰ-2      | 英語ⅣA<br>Advanced EnglishⅠ | 英語ⅣB<br>Advanced EnglishⅡ | 英語Ⅴ<br>Advanced EnglishⅢ<br>TOEICⅠ/Ⅱ/Ⅲ | 英会話Ⅱ<br>Advanced EnglishⅣ |                          |                    |                    |                          |
|                        | 社会                               |             | ○           |        | 歴史-1                                 | 歴史-2                 | 公共                   |                      | 政治学-1                   | 政治学-2                | 法学概論/倫理学                  |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
| 工学基礎                   | 工学実験技術                           | ○           | ○           | ○      |                                      | 電気情報工学実験Ⅰ            |                      | 電気情報工学実験Ⅱ            | 電気情報工学実験ⅢA              | 電気情報工学実験ⅢB           | 電気情報工学実験ⅣA                | 電気情報工学実験ⅣB                |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | 技術者倫理                            | ○           | ○           |        |                                      |                      | 公共                   |                      |                         |                      |                           |                           | 知的財産権                                  |                           | インクルーシブデザイン概論            | 技術者倫理              |                    |                          |
|                        | 情報リテラシー                          | ○           | ○           |        | データサイエンス入門                           | データサイエンス演習           |                      |                      |                         |                      |                           |                           |                                        |                           | 情報応用概論                   | 情報応用特論             |                    |                          |
|                        | グローバルイゼーション・異文化多文化理解             | ○           | ○           | ○      | 情報リテラシーA                             | 情報リテラシーB             |                      |                      |                         |                      |                           |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
| 電気・電子系分野               | 電気回路                             | ○<br>○<br>○ | ○<br>○<br>○ | ○      | 電気電子基礎                               | 電気回路Ⅰ                | 電気回路A                | 電気回路B                | 回路論A                    | 回路論B                 | 過渡現象論                     |                           |                                        |                           | 応用計測工学                   | 電気回路特論             |                    |                          |
|                        | 電磁気                              | ○<br>○<br>○ | ○<br>○<br>○ | ○      |                                      |                      |                      |                      | 電気磁気学A<br>電気電子工学概論      | 電気磁気学B               |                           |                           | 電磁波工学                                  |                           |                          | 電磁気学特論             |                    |                          |
|                        | 電子回路                             | ○<br>○      |             | ○      |                                      |                      |                      |                      | 電子回路A                   | 電子回路B                |                           |                           |                                        | パワエレクトロニクス                |                          | 電子回路特論             |                    |                          |
|                        | 電子工学                             |             |             | ○      |                                      |                      |                      |                      |                         |                      |                           | 半導体工学                     | 電気電子応用                                 |                           | 工業材料                     | 材料力学特論             | 光デバイス              | 材料強度学<br>マイクロマシン         |
|                        | 電力                               | ○           |             | ○      |                                      |                      | 電気回路A                | 電気回路B                |                         |                      |                           |                           | 発電工学                                   | 送配電工学                     |                          | エネルギー工学Ⅰ<br>伝熱工学特論 | エネルギー工学Ⅱ           |                          |
|                        | 計測                               | ○           | ○           | ○      |                                      |                      | 電気電子計測A              | 電気電子計測B              |                         |                      |                           |                           |                                        |                           |                          | トライボロジー            | 計算力学               |                          |
|                        | 制御                               | ○           |             | ○      |                                      |                      |                      |                      |                         |                      |                           | 制御工学Ⅰ                     | 制御工学Ⅱ                                  |                           | システム制御工学<br>生産システム       |                    | メカトロシステム           | 最適化デザイン                  |
| 情報系分野                  | プログラミング                          | ○           | ○           | ○      | プログラミングⅠA                            | プログラミングⅠB            | プログラミングⅡA            | プログラミングⅡB            | プログラミングⅢ                |                      | システム開発工学                  | コンテキストシミュレーション            | ソフトウェア工学                               |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | ソフトウェア                           | ○           | ○           | ○      |                                      |                      |                      |                      |                         |                      |                           | データ構造とアルゴリズム              |                                        | 画像工学<br>人工知能              |                          |                    |                    | アルゴリズム理論                 |
|                        | 計算機工学                            | ○           | ○           | ○      |                                      |                      | デジタル回路A              | デジタル回路B              |                         | 組み込みシステム             | 計算機アーキテクチャ                |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | コンピュータシステム                       |             |             | ○      |                                      |                      |                      | 情報セキュリティ             |                         |                      |                           |                           |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | システムプログラム                        | ○<br>○      |             | ○<br>○ |                                      |                      |                      |                      |                         |                      |                           | 制御工学Ⅰ                     | コンパイル<br>データベース                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | 情報通信ネットワーク                       | ○<br>○      |             | ○      |                                      |                      |                      |                      |                         | 情報工学概論               |                           | 情報ネットワーク                  | 通信工学                                   | AIoTシステム工学<br>通信方式        |                          | 不規則信号解析            |                    |                          |
|                        | 情報数学・情報理論                        | ○<br>○      |             | ○<br>○ |                                      |                      |                      |                      | 離散数学                    |                      |                           | 制御工学Ⅰ                     | 制御工学Ⅱ                                  | 情報理論                      | システム制御工学                 |                    | 情報数理工学<br>メカトロシステム |                          |
|                        | その他の学習内容                         | ○           |             |        |                                      |                      |                      |                      |                         |                      |                           |                           |                                        |                           |                          | 専攻科特別講義            |                    |                          |
| 分野別の<br>実習能力           | 電気電子系分野                          | ○<br>○<br>○ | ○<br>○<br>○ | ○      |                                      | 電気情報工学実験Ⅰ            |                      | 電気情報工学実験Ⅱ            | 電気情報工学実験ⅢA              | 電気情報工学実験ⅢB           | 電気情報工学実験ⅣA                | 電気情報工学実験ⅣB<br>課題研究        | 卒業研究                                   |                           | 工学基礎研究                   |                    | 専攻科特別研究            |                          |
|                        | 情報系分野                            | ○<br>○<br>○ | ○<br>○<br>○ | ○      |                                      | 電気情報工学実験Ⅰ            |                      | 電気情報工学実験Ⅱ            | 電気情報工学実験ⅢA              | 電気情報工学実験ⅢB           | 電気情報工学実験ⅣA                | 電気情報工学実験ⅣB<br>課題研究        | 卒業研究                                   |                           | 工学基礎研究                   |                    | 専攻科特別研究            |                          |
| 汎用的<br>技能              | コミュニケーションスキル<br>IBMCC 汎用的技能      | ○<br>○      |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | チームワーク/リーダーシップ                   | ○<br>○<br>○ |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門<br>音楽-1/美術-1 | 保健体育Ⅰ-2<br>音楽-2/美術-2 | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | 情報収集・活用・発信力                      | ○           |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | 思考力                              | ○<br>○      |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | 課題発見力・問題解決力                      | ○<br>○      |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 | エンブレムデザイン/デザイン/デザイン/デザイン | 開発ゼミナール<br>専攻科特別講義 |                    | エンブレムデザイン/デザイン/デザイン/デザイン |
| 基礎的<br>資質・能力           | 自己理解<br>IBMCC 態度・志向性             | ○<br>○<br>○ |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門<br>音楽-1/美術-1 | 保健体育Ⅰ-2<br>音楽-2/美術-2 | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | 主体性                              | ○<br>○<br>○ |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門<br>音楽-1/美術-1 | 保健体育Ⅰ-2<br>音楽-2/美術-2 | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | 自己管理と責任ある行動                      | ○<br>○      |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
|                        | 倫理観                              | ○<br>○      |             |        | 保健体育Ⅰ-1<br>アクティブラーニング入門              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | キャリアデザイン                         | ○<br>○      |             |        | アクティブラーニング入門                         |                      | Co+workⅠA            | Co+workⅠB            | Co+workⅡA               | Co+workⅡB            | Co+workⅢA                 | Co+workⅢB<br>インターンシップA/B  |                                        |                           | 専攻科インターンシップ              |                    |                    |                          |
|                        | 継続的な学習と学びの目的                     | ○<br>○      |             |        | 保健体育Ⅰ-1                              | 保健体育Ⅰ-2              | 保健体育Ⅱ-1<br>Co+workⅠA | 保健体育Ⅱ-2<br>Co+workⅠB | 保健体育Ⅲ-1<br>Co+workⅡA    | 保健体育Ⅲ-2<br>Co+workⅡB | スポーツ科学実習Ⅰ<br>Co+workⅢA    | スポーツ科学実習Ⅱ<br>Co+workⅢB    | スポーツ科学実習Ⅲ                              | スポーツ科学実習Ⅳ                 |                          |                    |                    |                          |
| デザ<br>イ<br>ン<br>能<br>力 | 創造性<br>IBMCC 総合的な学習経験と創造<br>的思考力 | ○           |             |        | アクティブラーニング入門                         |                      | Co+workⅠA            | Co+workⅠB            | Co+workⅡA               | Co+workⅡB            | Co+workⅢA                 | Co+workⅢB                 |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |
|                        | エンジニアリングデザイン能力                   | ○           |             |        |                                      |                      | Co+workⅠA            | Co+workⅠB            | Co+workⅡA               | Co+workⅡB            | Co+workⅢA                 | Co+workⅢB                 |                                        |                           |                          |                    |                    |                          |