

## 2022年度 授業科目の変更点

### 名称変更する授業科目

| 新設科目名称         | 2021年度<br>配当年次 | 2022年度<br>配当年次 | 単位数 |     |      | 変更内容          | 注意事項                          |
|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|---------------|-------------------------------|
|                |                |                | 必修  | 選択  | 選択必修 |               |                               |
| 手仕上げ加工および実習    | 1              | 1              |     | 1.5 |      | 旧:機械工作および実習A  | 「機械工作および実習A」を修得済みの学生は履修できません  |
| 機械加工基礎および実習    | 1              | 1              |     | 1.5 |      | 旧:機械工作および実習B  | 「機械工作および実習B」を修得済みの学生は履修できません  |
| 溶接基礎・板金基礎および実習 | 1              | 1              |     | 1.5 |      | 旧:機械工作および実習D  | 「機械工作および実習D」を修得済みの学生は履修できません  |
| 基礎機械製図および実習    | 1              | 1              |     | 1.5 |      | 旧:機械製図および実習 I | 「機械製図および実習 I」を修得済みの学生は履修できません |
| ICT基礎および実習 II  | 1              | 1              |     | 1.5 |      | 旧:ICT基礎および実習  | 「ICT基礎および実習」を修得済みの学生は履修できません  |
| 基礎化学           | 1              | 1              |     |     | 1    | 旧:基礎化学A       | 「基礎化学A」を修得済みの学生は履修できません       |
| 基礎物理Ⅲ          | 1              | 1              |     |     | 1    | 旧:物理学C        | 「物理学C」を修得済みの学生は履修できません        |
| 基礎材料学          | 1              | 1              |     | 1   |      | 旧:工業材料基礎      | 「工業材料基礎」を修得済みの学生は履修できません      |

### 開講しない授業科目

| 科目名称          | 2021年度<br>配当年次 | 2022年度<br>配当年次 | 単位数 |     |      | 変更内容                                | 注意事項                                 |
|---------------|----------------|----------------|-----|-----|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|               |                |                | 必修  | 選択  | 選択必修 |                                     |                                      |
| 機械システムとメカニズム  | 1              | -              |     | 1   |      |                                     | 2023年度に2年次科目として開講予定                  |
| 機械工作および実習C    | 1              | -              |     | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                |                                      |
| プロジェクト基礎実習    | 1              | -              | 1   |     |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します<br>(対象者なしの時点で) | 総合機械学科の学生で未修得者に対しては、夏期・春期集中科目として開講予定 |
| 情報社会リテラシおよび演習 | 1              | -              |     | 2   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「ICT基礎および実習 I」を新設しました         |
| NC工作基礎実習      | 1              | -              |     | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「NCプログラム基礎および実習」を新設しました       |
| 工業デザイン基礎および実習 | 1              | -              |     | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「プロダクトデザイン」を新設しました            |
| 3次元CAD実習 I    | 1              | -              |     | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「3次元CADおよび実習 I」を新設しました        |
| 数学Aおよび演習      | 1              | -              |     |     | 2    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「基礎数学 I」を新設しました               |
| 数学Bおよび演習      | 1              | -              |     |     | 2    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「基礎数学 II」を新設しました              |
| 数学Cおよび演習      | 1              | -              |     |     | 2    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「基礎数学 III」を新設しました             |
| 物理学Aおよび演習     | 1              | -              |     |     | 2    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「基礎物理 I」を新設しました               |
| 物理学Bおよび演習     | 1              | -              |     |     | 2    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                | 代替科目として「基礎物理 II」を新設しました              |
| 基礎化学B         | 1              | -              |     |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を廃止します                |                                      |

## 新規開設する授業科目

| 科目名称               | 2021年度<br>配当年次 | 2022年度<br>配当年次 | 単位数<br>(2021年度以前の入学生<br>が履修した場合) |     |      | 変更内容                 | 注意事項  |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----|------|----------------------|---|
|                    |                |                | 必修                               | 選択  | 選択必修 |                      |   |
| データサイエンスおよび実習      | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| ロボット機構基礎および実習      | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| スポーツ・コミュニケーション     | -              | 1              |                                  | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| 機械工学概論             | -              | 1              |                                  | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| 設計技法               | -              | 1              |                                  | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| Python基礎および実習      | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| デジタルファブリケーションおよび実習 | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| デザイン思考             | -              | 1              |                                  | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| JavaScript基礎および実習  | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 2021年度以前の入学生は選択科目   |
| 数値解析基礎および演習        | -              | 1              |                                  | 2   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「数値解析Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません<br>2022年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可<br>2年次に開講される「数値解析Ⅰ」を履修してください         |
| ICT基礎および実習Ⅰ        | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「情報社会リテラシーおよび演習」を修得済みの学生は履修できません<br>2021年度以前の入学生は選択科目                                       |
| NCプログラム基礎および実習     | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「NC工作基礎実習」を修得済みの学生は履修できません<br>2021年度以前の入学生は選択科目   |
| プロダクトデザイン          | -              | 1              |                                  | 1   |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「工業デザイン基礎および実習」を修得済みの学生は履修できません<br>2021年度以前の入学生は選択科目  |
| 3次元CADおよび実習Ⅰ       | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「3次元CAD実習Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません<br>2021年度以前の入学生は選択科目  |
| 2次元CADおよび実習Ⅰ       | -              | 1              |                                  | 1.5 |      | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「2次元CAD実習Ⅰ」を修得済みの学生は履修できません<br>2022年度に限り、2021年度以前の入学生は履修不可<br>2年次に開講される「2次元CAD実習Ⅰ」を履修してください |
| 基礎数学Ⅰ              | -              | 1              |                                  |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「数学Aおよび演習」を修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-自然科学の選択必修 製造学科の学生は選択                          |
| 基礎数学Ⅱ              | -              | 1              |                                  |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「数学Bおよび演習」を修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-自然科学の選択必修 製造学科の学生は選択                          |
| 基礎数学Ⅲ              | -              | 1              |                                  |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「数学Cおよび演習」を修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-自然科学の選択必修 製造学科の学生は選択                          |
| 基礎数学Ⅳ              | -              | 1              |                                  |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 総合機械学科の学生は教養科目群-自然科学の選択必修 製造学科の学生は選択  |
| 基礎物理Ⅰ              | -              | 1              |                                  |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「物理学Aおよび演習」を修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-自然科学の選択必修 製造学科の学生は選択                         |
| 基礎物理Ⅱ              | -              | 1              |                                  |     | 1    | 教育内容の刷新に伴い授業科目を新設します | 「物理学Bおよび演習」を修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-自然科学の選択必修 製造学科の学生は選択                         |

## 統合する授業科目

| 科目名称              | 2021年度<br>配当年次 | 2022年度<br>配当年次 | 単位数 |    |      | 変更内容   | 注意事項   |
|-------------------|----------------|----------------|-----|----|------|--|--|
|                   |                |                | 必修  | 選択 | 選択必修 |  |  |
| フレッシュマンゼミⅠ        | 1              | -              | 1   |    |      | 2科目が統合し、「フレッシュマンゼミ(2単位)」として開講します               | 2021年度以前の入学生で、フレッシュマンゼミⅠ・Ⅱが未修得の学生は、「フレッシュマンゼミ」を履修すること ※成績は旧名称でつきます   |
| フレッシュマンゼミⅡ        | 1              |                | 1   |    |      |  |  |
| コミュニケーションA        | 1              | -              |     | 1  |      | 3科目が統合し、「ビジネスコミュニケーションⅠ(1年次/1単位)」として開講します      | 「ビジネスコミュニケーションⅠ」は、2021年度以前の入学生は履修不可  |
| 実用英語A(2023年度まで開講) | 3              |                |     |    | 1    |  |  |
| 実用英語B(2023年度まで開講) | 3              |                |     |    | 1    |  |  |
| コミュニケーションB        | 1              | -              |     | 1  |      | 3科目が統合し、1年次「ビジネスコミュニケーションⅡ(1年次/1単位)」として開講します   | 「ビジネスコミュニケーションⅡ」は、2021年度以前の入学生は履修不可  |
| 実用英語C(2023年度まで開講) | 3              |                |     |    | 1    |  |  |
| 実用英語D(2023年度まで開講) | 3              |                |     |    | 1    |  |  |
| 人文科学A             | 1              | -              |     |    | 1    | 2科目が統合し、1年次「ものづくり・ひとつくり総合講義A(1年次/2単位)」として開講します | 「ものづくり・ひとつくり総合講義A」は、2021年度以前の入学生は履修不可  |
| 社会科学A             | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 英語基礎Ⅰ             | 1              | -              |     |    | 1    | 4科目が統合し、「英語Ⅰ(1年次/2単位)」として開講します                 | 「英語基礎Ⅰ」「英語基礎Ⅱ」「英語基礎Ⅲ」「英語基礎Ⅳ」のいずれかを修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-外国語の選択必修 製造学科の学生は選択                             |
| 英語基礎Ⅱ             | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 英語基礎Ⅲ             | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 英語基礎Ⅳ             | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 英語コミュニケーションⅠ      | 1              | -              |     |    | 1    | 4科目が統合し、「英語Ⅱ(1年次/2単位)」として開講します                 | 「英語コミュニケーションⅠ」「英語コミュニケーションⅡ」「英語コミュニケーションⅢ」「英語コミュニケーションⅣ」のいずれかを修得済みの学生は履修できません<br>総合機械学科の学生は教養科目群-外国語の選択必修 製造学科の学生は選択 |
| 英語コミュニケーションⅡ      | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 英語コミュニケーションⅢ      | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 英語コミュニケーションⅣ      | 1              |                |     |    | 1    |  |  |
| 創作実習A             | 1              | -              |     | 1  |      | 2科目が統合し、「創作実習A(夏期集中科目/1単位)」として開講予定             | 詳細は夏期集中科目の申込案内時に確認   |
| 創作実習C             | 1              |                |     | 1  |      |  |  |
| 創作実習B             | 1              | -              |     | 1  |      | 2科目が統合し、「創作実習B(夏期集中科目/1単位)」として開講予定             | 詳細は夏期集中科目の申込案内時に確認   |
| 創作実習D             | 1              |                |     | 1  |      |  |  |

## 開講形態が変更される授業科目

| 科目名称   | 2021年度<br>配当年次 | 2022年度<br>配当年次 | 単位数 |    |      | 変更内容              | 注意事項  |
|--------|----------------|----------------|-----|----|------|-------------------|---|
|        |                |                | 必修  | 選択 | 選択必修 |                   |   |
| 電気工学概論 | 2              | 1・2            |     | 1  |      | 1年次と2年次の2学年で開講します | 2021年度以前の入学生 → 1Q火曜5限の授業を履修<br>2022年度入学生 → 4Q月曜2限の授業を履修 |