

# 創域理工学研究科 生命生物科学専攻授業科目表（修士課程）

## 【専門科目・修了所要単位数：26単位】

| 授 業 科 目 名    | 標準履修学年<br>および単位 |    | 教免区分 |  |
|--------------|-----------------|----|------|--|
|              | 1年              | 2年 |      |  |
| 専 門 分 野（専 門） |                 |    |      |  |
| 専門分野(選択)     |                 |    |      |  |
| 分子細胞生物学      |                 |    |      |  |
| 生命情報科学特論     | 2               |    | 理 選  |  |
| 構造生物学特論      | 2               |    | 理 選  |  |
| 光生物学特論       | 2               |    | 理 選  |  |
| 1分子生物学特論     | 2               |    | 理 選  |  |
| 生物有機化学特論     | 2               |    | 理 選  |  |
| 脂質生物学特論      | 2               |    | 理 選  |  |
| 生命機能学        |                 |    |      |  |
| 腫瘍生物学特論      | 2               |    | 理 選  |  |
| 神経科学特論       | 2               |    | 理 選  |  |
| 発生生物学特論      | 2               |    | 理 選  |  |
| 生理心理学特論      | 2               |    | 理 選  |  |
| 環境生物科学       |                 |    |      |  |
| 応用微生物学特論     | 2               |    | 理 選  |  |
| 細胞生物学特論      | 2               |    | 理 選  |  |
| 応用生物化学特論     | 2               |    | 理 選  |  |
| 微生物生態学特論     | 2               |    | 理 選  |  |
| 専 門 分 野      |                 |    |      |  |
| 共通(必修20単位)   |                 |    |      |  |
| 応用生物科学演習1A   | 1               |    | 理 必  |  |
| 応用生物科学演習1B   | 1               |    | 理 必  |  |
| 応用生物科学演習2A   |                 | 1  | 理 必  |  |
| 応用生物科学演習2B   |                 | 1  | 理 必  |  |
| 応用生物科学特別実験A  | 4               |    | 理 必  |  |
| 応用生物科学特別実験B  | 4               |    | 理 必  |  |
| 特別研究A        |                 | 4  |      |  |
| 特別研究B        |                 | 4  |      |  |
| 共通(選択)       |                 |    |      |  |
| 生物科学大学院特論1   | 2               |    |      |  |
| 生物科学大学院特論2   | 2               |    |      |  |
| 生物科学大学院特論3   | 2               |    |      |  |
| 生物科学大学院特論4   | 2               |    |      |  |

## 【修了所要単位に含まない科目】

| 授 業 科 目 名 | 標準履修学年 |    | 教免区分 |
|-----------|--------|----|------|
|           | 1年     | 2年 |      |
| 共通(随意科目)  |        |    |      |
| 農理工学特論2   | 2      |    | 理 選  |

## 【履修方法】

1. 必修科目20単位及び一般教養科目を含めて30単位以上を修得すること。

2. 一般教養科目については、合計4単位を修得すること。  
また、4単位を超えて修得した単位は修了所要単位には含めない。  
表中※印の横断型コースオムニバス科目については、2単位まで修了所要単位として認める。  
なお、教養(共通)科目には、所属専攻以外の専攻課程及び他の研究科で修得した教養(共通)科目の単位も含める。

3. 他専攻の随意科目を履修した場合、自専攻でも随意科目となり、修了所要単位に含めることはできない。

4. 「農理工学特論2A」、「農理工学特論2B」、「農理工学特論2」については修了所要単位には含めない。

5. 「学校インターンシップ(アドバンス)」「教授メディア学習論」「理科探究学習論」については教職課程登録者に限り履修することができる。

6. 研究科の定めるところにより、次に掲げる授業科目を履修することができる。

- (1) 所属専攻以外の専攻課程による授業科目
- (2) 他の研究科の授業科目
- (3) 他大学の大学院の授業科目
- (4) 学部の授業科目
- (1)～(3)に規定する授業科目において修得した単位は修了所要単位として認定できる。ただし(3)は15単位を限度とする。

## 【一般教養科目・修了所要単位数：4 単位】

| 授 業 科 目 名                | 標準履修学年<br>および単位 |    | 教免区分 |
|--------------------------|-----------------|----|------|
|                          | 1年              | 2年 |      |
| 選 択 必 修 科 目 (4単位)        |                 |    |      |
| 教養(共通)                   |                 |    |      |
| 自然を学ぶ科目群                 |                 |    |      |
| Basic Biomedical Science | 2               |    | 理 選  |
| 固体地球科学概論                 | 2               |    | 理 選  |
| 人間と社会を学ぶ科目群              |                 |    |      |
| 人文学系                     |                 |    |      |
| 異文化セミナーA                 | 2               |    |      |
| 異文化セミナーB                 | 2               |    |      |
| 社会科学系                    |                 |    |      |
| 国際経済学特論                  | 2               |    |      |
| 経営行動科学特論                 | 2               |    |      |
| 社会的選択理論およびマーケット・デザイン     | 2               |    |      |
| キャリア形成を学ぶ科目群             |                 |    |      |
| 知的財産系                    |                 |    |      |
| 知的財産特論                   | 2               |    |      |
| 知的財産と法制度                 | 2               |    |      |
| キャリアデザイン系                |                 |    |      |
| 実践的リーダーシップを学ぶ            | 2               |    |      |
| 生命保険数学                   | 2               |    |      |
| 学校インターンシップ(アドバンス)        | 1               |    | 理 選  |
| 教授メディア学習論                | 1               |    | 理 選  |
| 理科探究学習論                  | 2               |    | 理 選  |
| 外国語を学ぶ科目群                |                 |    |      |
| 英語系                      |                 |    |      |
| Presentation Skills      | 2               |    |      |
| Academic Writing         | 2               |    |      |
| Critical Thinking        | 2               |    |      |
| 領域を超えて学ぶ科目群              |                 |    |      |
| 科学技術社会論系                 |                 |    |      |
| 科学・研究と倫理                 | 2               |    | 理 選  |
| 情報学・環境学系                 |                 |    |      |
| 環境政策論                    | 2               |    |      |
| 統計解析                     | 2               |    |      |
| 防災地学特論                   | 2               |    | 理 選  |
| 健康・スポーツ系                 |                 |    |      |
| 運動処方実践演習                 | 2               |    |      |
| 生涯スポーツ実習1                | 1               |    |      |
| 生涯スポーツ実習2                | 1               |    |      |
| ゼミ・特別講義系                 |                 |    |      |
| がんを知りかんと闘う               | 2               |    | 理 選  |
| エネルギー環境セミナー1             | 1               |    |      |
| エネルギー環境セミナー2             | 1               |    |      |
| 防災科学概論                   | 2               |    |      |
| 創域融合特論A                  | 1               |    |      |
| 創域融合特論B                  | 1               |    |      |
| 医理工学特論※                  | 2               |    | 理 選  |
| エネルギーシステム工学特論※           | 2               |    |      |
| 農理工学特論1※                 | 2               |    | 理 選  |
| 都市防災特論1A※                | 2               |    |      |
| 都市防災特論1B※                | 2               |    |      |
| 宇宙理工学概論※                 | 2               |    | 理 選  |
| DX特論※                    | 2               |    |      |
| 人間安全衛生特論※                | 2               |    |      |
| 教職教養専科A                  | 2               |    |      |
| 人間安全理工学セミナー1             | 1               |    |      |
| 人間安全理工学セミナー2             |                 | 1  |      |

## 【教免区分】

教育職員免許状取得のための単位認定区分を示す。

＜大学が独自に設定する科目(理科)＞

理必 ⇒ 理科の必修科目

理選 ⇒ 理科の選択科目

注 教育職員免許状取得希望者は、大学院要覧『教職課程について』(P.68)を必ず参照すること。