

(1) 北方圏農学科授業科目配当表

| 分                 | 野                          | 区分                                        | 授 業 科 目               | 単<br>位 | 週 時 間 数 |       |       |       | 備 考  |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|-------|-------|-------|------|
|                   |                            |                                           |                       |        | 1年次     | 2年次   | 3年次   | 4年次   |      |
| 総合<br>教育<br>科目    | 全<br>学<br>共<br>通<br>科<br>目 | 導<br>入<br>科<br>目                          | 必 フレッシュマンセミナー         | 2      | F L 2   |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 必 共通演習                | 1      | F L 1   |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 必 情報基礎 (一)            | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 必 情報基礎 (二)            | 2      | L 2     |       |       |       |      |
|                   |                            | ス<br>ポ<br>ー<br>ツ<br>関<br>係<br>科<br>目      | 選 スポーツ・レクリエーション(一)    | 1      | L 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 スポーツ・レクリエーション(二)    | 1      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            | 課<br>題<br>別<br>科<br>目                     | 選 特別講義(一)             | 2      | F L 2   |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 特別講義(二)             | 2      |         | L 2   |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 特別講義(三)             | 2      |         | F L 2 |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 特別講義(四)             | 2      |         | L 2   |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 インターナショナル・スタディーズ(一) | 2      | F 2     |       |       |       | メディア |
|                   |                            |                                           | 選 インターナショナル・スタディーズ(二) | 2      | L 2     |       |       |       |      |
|                   |                            | 科<br>準<br>就<br>目<br>備<br>職                | 選 キャリアデザイン            | 1      |         | F 1   |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 インターンシップ            | 1      |         |       | F L 1 |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 ビジネスマナー             | 1      |         | F 1   |       |       |      |
|                   | 学<br>部<br>共<br>通<br>科<br>目 | リ<br>メ<br>デ<br>イ<br>ア<br>目<br>的<br>科<br>目 | 選 基礎生物                | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 基礎化学                | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 基礎数学                | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 文章表現                | 2      | F 2     |       |       |       |      |
| 外国<br>語<br>科<br>目 | 全<br>学<br>共<br>通<br>科<br>目 | 基<br>盤<br>英<br>語<br>科<br>目                | 必 英語(一)               | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 必 英語(二)               | 2      | L 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 必 英語(三)               | 2      |         | F 2   |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 必 英語(四)               | 2      |         | L 2   |       |       |      |
|                   | 学<br>部<br>共<br>通<br>科<br>目 | 実<br>用<br>英<br>語<br>科<br>目                | 選 英語リーディング(一)         | 2      |         |       | F 2   |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 英語リーディング(二)         | 2      |         |       | L 2   |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 TOEIC英語(一)          | 2      |         |       | F 2   |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 TOEIC英語(二)          | 2      |         |       | L 2   |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 英会話(一)              | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 英会話(二)              | 2      | L 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 ビジネス英語              | 2      |         |       |       | L 2   |      |
|                   |                            |                                           | 選 科学英語                | 2      |         |       |       | F L 2 |      |
|                   |                            | 初<br>修<br>外<br>国<br>語<br>科<br>目           | 選 中国語(一)              | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 中国語(二)              | 2      | L 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 応用中国語(一)            | 2      |         | F 2   |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 応用中国語(二)            | 2      |         | L 2   |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 ロシア語(一)             | 2      | F 2     |       |       |       |      |
|                   |                            |                                           | 選 ロシア語(二)             | 2      | L 2     |       |       |       |      |

- 注) ・区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目、選は選択科目を表す。
- ・週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目、F Lは通年配当科目を表す。
- ・備考欄の「農」は高等学校教諭(農業)の一種免許状取得に関する科目を表す。
- ・備考欄の「メディア」はマルチメディアを利用した遠隔授業を表す。
- ・中国語(一)・(二)およびロシア語(一)・(二)はいずれか一カ国語に限り選択することができる。
- ・授業科目配当表に記載してある各科目の配当学期・配当学年は年度により変更することがある。

| 分           | 野           | 区<br>分                          | 授 業 科 目           | 単<br>位 | 週 時 間 数 |       |       |      | 備 考 |
|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------|--------|---------|-------|-------|------|-----|
|             |             |                                 |                   |        | 1 年次    | 2 年次  | 3 年次  | 4 年次 |     |
| 専 門 教 育 科 目 | 学 科 基 礎 科 目 | 人<br>間<br>関<br>係<br>科<br>目<br>＊ | 選必 コミュニケーション学・心理学 | 2      | F 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 宗教と人間          | 2      | L 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 倫理学            | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 文学・芸術          | 2      |         | L 2   |       |      |     |
|             |             | 社<br>会<br>関<br>係<br>科<br>目<br>＊ | 選必 日本国憲法          | 2      | F 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 北方地域の歴史と文化     | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 地域とビジネス        | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 生物産業経営史        | 2      |         | L 2   |       |      |     |
|             |             | 自<br>然<br>関<br>係<br>科<br>目<br>＊ | 選必 化学             | 2      | F 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 数学             | 2      | L 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 生物学            | 2      | F 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 地学             | 2      | L 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 統計学            | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 物理学            | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             | 学 科 専 門 科 目 | 専 門 共 通 科 目                     | 必 生物産業学概論         | 2      | F 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 必 生物産業体験実習        | 1      | F L 1   |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 人間と職業           | 2      |         |       | F L 2 |      |     |
|             |             |                                 | 選 バイオテクノロジー概論     | 2      | L 2     |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 スポーツの科学         | 2      |         | L 2   |       |      |     |
|             |             | 創 生 型 科 目                       | 選 オホーツク学（一）       | 2      | F L 2   |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選 オホーツク学（二）       | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             | 専 門 基 礎 科 目                     | 必 生物資源概論          | 2      | F 2     |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 生物資源各論          | 2      | L 2     |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 計量生物学           | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 細胞生物学           | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 生態学             | 2      | L 2     |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 分子生物学           | 2      | L 2     |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 バイオケミストリー       | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 土壌肥科学           | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 実験動物学           | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 動物生理学           | 2      |         |       | L 2   |      | 農   |
|             |             | 植 物 生 産 分 野                     | 選必 ＊植物生産学（一）      | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選必 ＊植物生産学（二）      | 2      |         |       | L 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 作物学             | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 植物分子生理学         | 2      |         | L 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 資源植物学           | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 植物病理学           | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             | 家 畜 生 産 分 野                     | 選必 ＊動物生産学（一）      | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選必 ＊動物生産学（二）      | 2      |         |       | L 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 動物生殖工学          | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 動物バイオテクノロジー     | 2      |         | L 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 動物栄養学           | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             | フ ィ ィ ル ド 生 物 資 源 保 全 分 野       | 選 家畜生産管理学         | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選必 ＊生物資源保全学（一）    | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選必 ＊生物資源保全学（二）    | 2      |         |       | L 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 動物遺伝学           | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 動物行動学           | 2      |         |       | L 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 育林学             | 2      |         |       | F 2   |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 森林環境科学          | 2      |         | L 2   |       |      | 農   |
|             | 学 際 領 域 科 目 |                                 | 選 現代環境論           | 2      | L 2     |       |       |      |     |
|             |             |                                 | 選 産業気象学           | 2      |         | F 2   |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 選 食品開発論           | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選 生物産業ビジネス論（一）    | 2      |         | F 2   |       |      |     |
|             |             |                                 | 選 生物産業ビジネス論（二）    | 2      |         |       | L 2   |      |     |
|             | 総 合 化 科 目   |                                 | 必 生物生産学実験（基礎編）    | 2      | F L 2   |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 生物生産学実習（一）      | 1      | F L 1   |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 基礎生物・化学実験（一）    | 2      | F L 2   |       |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 基礎生物・化学実験（二）    | 2      |         | F L 2 |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 生物生産学実験（応用編）    | 2      |         | F L 2 |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 生物生産学実習（二）      | 2      |         | F L 2 |       |      | 農   |
|             |             |                                 | 必 生物生産学特別実験・実習    | 2      |         |       | F L 2 |      |     |
|             |             |                                 | 必 生物産業学演習（一）      | 1      |         |       | F 1   |      |     |
|             |             |                                 | 必 生物産業学演習（二）      | 1      |         |       | L 1   |      |     |
|             |             |                                 | 必 生物産業学演習（三）      | 1      |         |       |       | F 1  |     |
|             |             |                                 | 必 生物産業学演習（四）      | 1      |         |       |       | L 1  |     |
|             |             |                                 | 必 卒業論文            | 4      |         |       |       |      |     |

| 総合教育科目 | 外国語科目 | 専門教育科目 |        | 総合教育科目<br>外国語科目<br>専門教育科目 | 合計  |
|--------|-------|--------|--------|---------------------------|-----|
| 必修科目   | 必修科目  | 必修科目   | 選択必修科目 | 選択科目                      |     |
| 7      | 8     | 36     | 16     | 57                        | 124 |

＊人間関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。  
＊社会関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。  
＊自然関係分野の科目は6科目中から2科目を選び必修とする。  
＊専門コア科目の＊を付した科目は、所属する分野の中から4単位を取得すること。  
また、他分野他学科から履修することは原則できない。