

| 教 科 | 科 目 名 | 単 位 数 | 学 年 | 学 科 または コー ス | 履 修 |
|-----|-------|-------|-----|--------------|-----|
| 農 業 | 森林科学  | 2     | 2   | 食料環境科(環境系)   | 選 択 |

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 科目のねらい | 森林の生態や役割について学び、理解する。また、森林の保全・管理について学び理解し、実習では管理作業を体験する。 |
| 使用教材など | 森林科学（実教出版）                                              |

| 期           | 月  | 時数 | 学 習 内 容                          | 学 習 の ポ イ ン ト                                                                                                                         |
|-------------|----|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一<br>学<br>期 | 4  | 4  | 第1章 森林の役割                        | ○身近な森林として、県内の森林の様子について学ぶ。<br>○学校の植物園や学校林に行き、森林に触れる。<br>○森林の役割を理解し、人間生活とのつながりを考える。<br>○日本の気候と森林分布について学び、理解する。<br>○森林の生態系や物質循環について理解する。 |
|             | 5  | 8  | 第2章 森林の生態<br><br>実習：植物園、学校林散策・管理 |                                                                                                                                       |
|             | 6  | 5  |                                  |                                                                                                                                       |
|             | 7  | 8  |                                  |                                                                                                                                       |
| 二<br>学<br>期 | 8  | 2  | 第3章 森林の育成                        | ○森林の育成管理の重要性を学び、国内や地域の森林についての課題を理解する。<br><br>○木材生産と、森林の生態系や資源の関係について理解する。                                                             |
|             | 9  | 9  | 第4章 山地の保全                        |                                                                                                                                       |
|             | 10 | 8  | 第5章 木材の生産                        |                                                                                                                                       |
|             | 11 | 6  | 実習：下草刈り、チェーンソー講習会<br>雪囲い、学校林管理   |                                                                                                                                       |
|             | 12 | 3  |                                  |                                                                                                                                       |
| 三<br>学<br>期 | 1  | 7  | 第6章 人間社会と森林                      | ○森林利用と人間社会との共存について学ぶ。<br>○森林や林業が直面している課題を理解する。                                                                                        |
|             | 2  | 7  | 実習：除雪                            |                                                                                                                                       |

| 評価項目・学習にあたって・評価点 |                                                                             |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| ① 定期テスト          | 年間4回筆記テストを実施する。実習の内容も出題範囲とする。                                               | 70 点 |
| ② 提出物            | 授業の板書は、授業プリントや配布資料へ書き込まれているか。期限を守って提出しているか。                                 | 10 点 |
| ③ 態度             | 授業前に授業準備ができており、服装を正して授業に臨んでいるか。実習時は実習着を正しく着用し、周囲と協力して積極的に、かつ安全に取り組むことができるか。 | 10 点 |
| ④ 出席状況           | 欠席、遅刻をせずに毎時間出席することができているか。                                                  | 10 点 |