

# 令和7年度 京都府立林業大学校 科目概要

| 区分           | コード | 科目名         | 時限数 1時限は1.5時間 |    |    |    | 科目内容                                                                                | 履修<br>タイ | 評価<br>タイ | 機械<br>※1 | 公共<br>※2 | 科目担当              | 講師                         |
|--------------|-----|-------------|---------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------------------------|
|              |     |             | 1前            | 1後 | 2前 | 2後 |                                                                                     |          |          |          |          |                   |                            |
| 1<br>森林科学    | 1-1 | 森林科学1       | 15            |    |    |    | 森林の構造、遷移、物質循環を学び、森林の将来像を描く基礎知識を解説する。                                                | 11       | A        |          | ①        | 主 志方隆司<br>副 藤本千寛  | 石原正恵、隅田明洋、赤石大祐、外部講師、志方隆司   |
|              | 1-2 | 森林科学2       | 15            |    |    |    | 植物・土壌・地質・地形の基礎を学び、それらの関連を解説する。                                                      | 11       | A        |          |          | 主 志方隆司<br>副 藤本千寛  | 志方隆司                       |
|              | 1-3 | 森林風致実習      |               |    | 9  | 4  | 森林風致に関する基礎的な知識の修得と森林施業との関係を理解する。                                                    | 11       | B        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 田中朝日 | 外部講師、志方隆司、高屋一人司            |
|              | 1-4 | 森林科学実習      |               | 13 |    |    | 人工林（スギ・ヒノキ）天然生林（コナラ、クロモジ）人工林内のギャップ（台風被害地）等の植生調査・樹幹解析を行い、草本を含めた森林の現状を理解する。<br>【濃密実習】 | 11       | B        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 田端孝司  | 藤本千寛、志方隆司、田端孝司             |
|              |     | 小計          | 30            | 13 | 9  | 4  | 56                                                                                  |          |          |          |          |                   |                            |
| 2<br>育林技術    | 2-1 | 育林技術1       | 8             | 8  |    |    | 単層林施業の育林体系を学び、施業種を実習で体験する。<br>一貫作業システムについて学ぶ。                                       | 11       | B        |          | ②        | 主 藤本千寛<br>副 志方隆司  | 志方隆司、廣末絹男、藤本千寛             |
|              | 2-2 | 育林技術2       |               |    | 6  | 10 | 多様な森林整備（広葉樹施業、混交林施業、天然生林施業、環境適応型植栽）の技術を修得する。<br>一貫作業システムについて学ぶ。                     | 11       | B        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 志方隆司  | 藤本千寛、志方隆司、廣末絹男、外部講師        |
|              | 2-3 | 育苗技術        | 4             | 16 |    |    | 造林樹木の育苗と管理技術（実生、挿し木等）を修得し、苗木を育成できる人材を養成する。<br>コンテナ苗の育成技術を学ぶ。                        | 11       | D        |          | ②        | 主 廣末絹男<br>副 高屋一人司 | 廣末絹男、小川亨                   |
|              | 2-4 | 樹木実習1       | 3             | 21 |    |    | 自然分布や植栽された樹木を識別し、多様な用途に利用されている樹木50種以上の種を覚える。                                        | 11       | A        |          |          | 主 田端孝司<br>副 エリア担当 | 川辺龍太郎、田端孝司他                |
|              | 2-5 | 樹木実習2       |               |    | 26 |    | 自然分布や植栽された樹木を識別し、多様な用途に利用されている樹木約200種の名前を覚える。                                       | 11       | A        |          |          | 主 田端孝司<br>副 エリア担当 | 川辺龍太郎、田端孝司他                |
|              | 2-6 | 育林技術3       |               |    | 8  | 2  | 労働安全衛生規則第59条の4に掲げる業務に係る特別教育<br>ロープ高所作業特別教育<br>フルハーネス型安全帯特別教育                        | 11       | C        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日  | 外部講師                       |
|              |     | 小計          | 15            | 45 | 40 | 12 | 112                                                                                 |          |          |          |          |                   |                            |
| 3<br>森林・林業経営 | 3-1 | 森林・林業政策     |               |    | 2  | 6  | 国及び府の森林・林業政策及び、森林の適正管理の制度などを解説する。                                                   | 11       | A        |          | ②        | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛  | 林野庁職員、内部講師他                |
|              | 3-2 | 林業経営1       | 2             | 15 |    |    | 林業経営の概要について学習の上、持続的な林業経営について学ぶ。                                                     | 11       | A        |          | ②        | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛  | 樋口義昭、柿迫正紀、伊東宏一、江口喜代志、井口和司他 |
|              | 3-3 | 林業経営2       |               |    | 16 |    | 模範的な林業経営を学び、これからの林業経営について学ぶ。                                                        | 11       | B        |          |          | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛  | 速水亨、内部講師他                  |
|              | 3-4 | 森林経営計画作成実習  |               |    |    | 37 | 森林施業プランナーに必要なコスト分析について学び、森林経営計画作成の実務を学ぶ。                                            | 11       | B        |          | ②        | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛  | 湯浅勲、藤野正也、内部講師他             |
|              | 3-5 | 森林計画概論      |               | 10 |    |    |                                                                                     | 11       | A        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 田中朝日 | 美濃羽靖                       |
|              | 3-6 | 森林計画演習      |               | 13 |    |    | 森林計画に必用な知識及び技能を実習で学ぶ。<br>【濃密実習】                                                     | 11       | B        |          |          | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛  | 内部講師                       |
|              | 3-7 | 森林施業プランナー総論 |               |    | 12 |    |                                                                                     | 11       | A        |          |          | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛  | 田中朝日、芦田暁、藤本千寛他             |
|              |     | 小計          | 2             | 38 | 30 | 43 | 113                                                                                 |          |          |          |          |                   |                            |

# 令和7年度 京都府立林業大学校 科目概要

| 区分            | コード  | 科目名                    | 時限数 1時限は1.5時間 |    |    |    | 科目内容                                                                                                                                            | 履修<br>タイ | 評価<br>タイ | 機械<br>※1 | 公共<br>※2 | 科目担当              | 講師                                      |
|---------------|------|------------------------|---------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------------------------|
|               |      |                        | 1前            | 1後 | 2前 | 2後 |                                                                                                                                                 |          |          |          |          |                   |                                         |
| 4<br>木材<br>利用 | 4-1  | 木材加工1                  | 6             | 12 |    |    | 木材の細胞構造、物理特性（比重、含水率）、機械的特性（弾性、強度）等の木材の基本的事項を解説する。                                                                                               | 11       | B        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 田中朝日 | 古田裕三、神代圭輔、<br>森林技術センター、<br>北桑田高校        |
|               | 4-2  | 木材加工2                  |               |    | 11 | 4  | エンジニアードウッド（合板、LVL、集成材等）の製造方法、用途や防蟻、防腐など技術を解説する。                                                                                                 | 11       | A        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 田中朝日 | 宮藤久士他                                   |
|               | 4-3  | 木材コーディネート1             |               | 15 |    |    | 森林資源を最終消費者に届けるまでの木材流通全般を理解し、木材コーディネーターとしての基礎的な能力を身につける。（立木～製品）                                                                                  | 11       | D        |          | ②        | 主 田中朝日<br>副 高屋一人司 | 能口秀一                                    |
|               | 4-4  | 木材コーディネート2             |               |    | 9  |    | 森林資源を最終消費者に届けるまでの木材流通全般を理解し、木材コーディネーターとしての基礎的な能力を身につける。（製品～住宅）                                                                                  | 11       | D        |          | ②        | 主 田中朝日<br>副 高屋一人司 | 能口秀一                                    |
|               | 4-5  | 木造建築                   | 3             | 11 |    |    | 木材利用の中心となる木造住宅の基礎的知識の修得。                                                                                                                        | 11       | B        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 田中朝日 | 田淵敦士他                                   |
|               | 4-6  | 京の木と文化                 |               | 14 |    |    | 北山丸太・漆等優れた林産物利用の生産現場に向き、加工技術伝承者から伝統的な銘木生産・工芸などの木や文化について学ぶ。                                                                                      | 11       | B        |          | ②        | 主 高屋一人司<br>副 田中朝日 | 松本明観、高橋治子、<br>千田真由美、<br>浅原孝、志方隆司        |
|               |      | 小計                     | 9             | 52 | 20 | 4  | 85                                                                                                                                              |          |          |          |          |                   |                                         |
| 5<br>林業<br>機械 | 5-1  | 林業機械実務1                | 28            | 8  |    |    | 労働安全衛生規則第36条第8号に掲げる業務に係る特別教育（フェンソー）<br>平成12年度2月16日付け基発第66号に係る安全衛生教育（刈払機）<br>労働安全衛生規則第36条第6号及び7号に掲げる業務に係る特別教育（機械集材装置、伐木等機械・走行集材機械・簡易架線集材装置の運転業務） | 11       | C        |          |          | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢  | 林災防京都府支部<br>芦田暢                         |
|               | 5-2  | 林業機械実務2                | 68            |    |    |    | 労働安全衛生法第76条に掲げる技能講習（車両系建設機械（整地・運搬・積み込み用及び掘削用）運転、不整地運搬車運転、玉掛け、小型移動式クレーン運転）                                                                       | 11       | C        |          |          | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢  | 外部講師                                    |
|               | 5-3  | 林業機械化概論                | 7             | 8  |    |    | 林業機械化の意義、目的、作業システムなど林業機械化についての概論を解説する。                                                                                                          | 11       | A        | ○        | ①        | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢  | (株)あしだ、<br>日吉町森林組合、<br>長谷川尚史、<br>中津由香里、 |
|               | 5-4  | 林業架線                   |               |    | 9  | 4  | 林業架線作業主任者の試験対策を通した、林業架線（架線集材）に関する知識を解説する。                                                                                                       | 10       | A        |          |          | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢  | 古屋昭、<br>芦田暢。                            |
|               | 5-5  | 刈払い作業実習                | 16            |    |    |    | 安全作業のための刈払い機操作実習                                                                                                                                | 11       | B        |          |          | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢  | 中浦由香里、芦田暢<br>波多野義幸他                     |
|               | 5-6  | 伐木・造材実習1               | 41            | 14 |    |    | 安全作業のための伐木・造材作業実習                                                                                                                               | 11       | B        | ○        | ①        | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | (株)スーパ、芦田暢、<br>中浦由香里、<br>波多野義幸他         |
|               | 5-7  | 伐木・造材実習2               | 9             | 8  |    |    | 安全なかり木処理の実習                                                                                                                                     | 11       | B        | ○        |          | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | 芦田暢、中浦由香里、<br>波多野義幸他                    |
|               | 5-8  | 伐木・造材実習3               |               |    | 34 |    | 特殊な立木の伐木・造材作業実習                                                                                                                                 | 10       | B        | ○        |          | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | 芦田暢、中浦由香里、<br>波多野義幸他                    |
|               | 5-9  | 高性能林業機械操作士<br>機械操作実習1  |               | 20 |    |    | スイングヤーダ、ハーベスタ、フォワーダ、グラブプルなど車両系を中心とした高性能林業機械の基本操作実習                                                                                              | 11       | B        | ○        |          | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | 京丹波森林組合、<br>芦田暢、中浦由香里、<br>波多野義幸他        |
|               | 5-10 | 高性能林業機械操作士<br>機械操作実習2  |               |    |    | 20 | スイングヤーダ、ハーベスタ、フォワーダ、グラブプルなど車両系を中心とした高性能林業機械の応用操作実習                                                                                              | 10       | B        | ○        |          | 主 芦田暢<br>副 中津由香里  | 京丹波森林組合、<br>芦田暢、中浦由香里、<br>波多野義幸他        |
|               | 5-11 | 高性能林業機械操作士<br>搬出システム実習 |               | 22 |    |    | 車両系、架線系の高性能林業機械の操作実習を通した木材搬出システムの技術習得                                                                                                           | 11       | B        | ○        | ①        | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | 京丹波森林組合、<br>芦田暢、中浦由香里、<br>波多野義幸他        |
|               | 5-12 | 高性能林業機械操作士<br>総合実習     |               |    |    | 36 | 高性能林業機械操作の総括的な実習                                                                                                                                | 10       | C        | ○        |          | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | 京丹波森林組合、<br>芦田暢、中浦由香里、<br>波多野義幸他        |
|               | 5-13 | 林業架線実習                 |               |    | 20 |    | 林業架線の索張り及び集材実習                                                                                                                                  | 10       | B        | ○        |          | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里  | (株)フォレストワーク                             |
|               |      | 小計                     | 169           | 80 | 63 | 60 | 372                                                                                                                                             |          |          |          |          |                   |                                         |

# 令和7年度 京都府立林業大学校 科目概要

| 区分                             | コード | 科目名          | 時限数 1時限は1.5時間 |    |    |    | 科目内容                                                                      | 履修<br>タイ | 評価<br>タイ | 機械<br>※1 | 公共<br>※2 | 科目担当               | 講師                              |
|--------------------------------|-----|--------------|---------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                |     |              | 1前            | 1後 | 2前 | 2後 |                                                                           |          |          |          |          |                    |                                 |
| 6<br>森林<br>路網<br>・<br>森林<br>計測 | 6-1 | 森林計測実習       | 36            |    |    |    | 測量についての基本的な知識・技術を修得し、森林の面積、路網に係る測量技術を修得する。                                | 11       | B        |          |          | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢   | 牧野功、竹谷商事、<br>中浦由香里他             |
|                                | 6-2 | 森林作業道作設実習 1  |               | 17 |    |    | 森林作業道の作設に関する基礎知識とバックホウの実践的な操作技術の実習【濃密実習】                                  | 11       | B        |          |          | 主 中浦由香里<br>副 芦田暢   | 外部講師、芦田暢、<br>中浦由香里、<br>波多野義幸他   |
|                                | 6-3 | 森林作業道作設実習 2  |               |    | 24 |    |                                                                           | 10       | B        |          |          | 主 芦田暢<br>副 中浦由香里   | 外部講師、芦田暢、<br>中浦由香里、<br>波多野義幸他   |
|                                | 6-4 | 森林計測実習 2     | 9             | 16 |    |    | 二等無人航空機操縦士の資格取得に必要な技術や知識を取得する。【濃密実習】                                      | 11       | D        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 田中 朝日 | ドローンスクール指導員                     |
|                                |     | 小計           | 45            | 33 | 24 | 0  | 102                                                                       |          |          |          |          |                    |                                 |
| 7<br>里山<br>保全<br>・<br>活用       | 7-1 | モデルフォレスト論    | 3             | 10 |    |    | 多様な森林の利用に応える森づくりの手法を学び、市民参加の森林保全活動を支援する技術力、企画力を養成する。                      | 11       | B        |          | ②        | 主 志方隆司<br>副 高屋一人司  | 久山慶子、中村孝行、<br>熊谷健、村上宏朗、<br>志方隆司 |
|                                | 7-2 | 森林保護         | 2             | 13 |    |    | 樹木医学、森林病虫害、気象害などに関する基礎知識を解説する。                                            | 11       | A        |          |          | 主 廣末絹男<br>副 田中朝日   | 廣末絹男、<br>尾崎友紀他                  |
|                                | 7-3 | 鳥獣被害対策       | 17            |    |    |    | 鳥獣被害の現状と対策を学び、狩猟免許取得のための入門学習を行う。<br>わな猟狩猟免許を取得する                          | 11       | A        |          |          | 主 高屋一人司<br>副 廣末絹男  | 高屋一人司、<br>江浪敬夫                  |
|                                | 7-4 | 特用林産         |               | 12 |    |    | 食用、燃料用等の特用林産物の活用について解説する。                                                 | 11       | A        |          |          | 主 廣末絹男<br>副 田中朝日   | 廣末絹男、<br>外部講師他                  |
|                                | 7-5 | 森林機能保全       | 5             | 7  |    |    | 森林の災害防止機能と災害のメカニズム、その対策について実践的な解説、演習                                      | 11       | A        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 志方隆司   | 三好岩生、<br>藤本千寛                   |
|                                |     | 小計           | 27            | 42 | 0  | 0  | 69                                                                        |          |          |          |          |                    |                                 |
| 8<br>公共<br>人材                  | 8-1 | 森林公共政策入門     |               | 15 |    |    | 林大生が公共政策学を学ぶにあたり、知っておくべき公共政策学の基本を学ぶ。                                      | 11       | B        |          | ①        | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 京都府立大学<br>公共政策学部、<br>内部講師       |
|                                | 8-2 | 公共政策学入門Ⅱ     |               |    | 15 |    | 与えられた時間的制約等の範囲内で個別具体的な目的を実現する施策・事業案を企画立案する能力を獲得する。                        | 01       | D        |          | ①        | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 窪田好男                            |
|                                | 8-3 | ケースメソッド自治体政策 |               |    | 15 |    | 実践的な政策力の獲得を目標に、自治体で実際に行われている政策を事例としてケースメソッドによる授業を行う。                      | 01       | D        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 窪田好男他                           |
|                                | 8-4 | 政策評価論Ⅰ       |               |    | 15 |    | 国や地方自治体における公共部門の評価の目的、社会的期待、手法、評価制度等の解説する。                                | 01       | D        |          | ①        | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 窪田好男                            |
|                                | 8-5 | 政策評価論Ⅱ       |               |    | 15 |    | 自治体評価の評価者、事業仕分けの仕分け人の作業を疑似体験し、政策デザインの質向上を行う。                              | 01       | D        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 窪田好男                            |
|                                | 8-6 | 市民参加論        |               |    | 15 |    | コミュニティレベルから国際レベルまで様々なレベルの市民参加について、具体事例から考える                               | 01       | D        |          | ①        | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 駒寄志大                            |
|                                | 8-7 | 森林公共政策特講 1   |               |    | 17 |    | グループディスカッションや、ケーススタディを通じて、「前に一歩踏み出す力」「考え抜く力」「チームでワークする力」等社会人として必要なスキルを体得。 | 01       | D        |          | ②        | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛   | 西尾直樹、高橋博樹、<br>田中朝日              |
|                                | 8-8 | 森林公共政策特講 2   |               |    | 15 |    | 森林公共政策特講 1 で学んだスキルを活かし、地域課題解決プログラムの設定と初動を授業形式で実施する。                       | 01       | D        |          | ③        | 主 田中朝日<br>副 藤本千寛   | 外部講師、田中朝日                       |
|                                | 8-9 | 森林公共政策実習     | 1             | 14 |    |    | 農山村で実践される地域興し活動に参加し、公共政策の実践と実情を学ぶ                                         | 11       | B        |          | ①        | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日   | 岩井悠人他                           |
|                                |     | 小計           | 1             | 29 | 62 | 45 | 137                                                                       |          |          |          |          |                    |                                 |

# 令和7年度 京都府立林業大学校 科目概要

| 区分        | コード | 科目名                | 時限数 1時限は1.5時間 |     |     |     | 科目内容                                                      | 履修<br>タイ | 評価<br>タイ | 機械<br>※1 | 公共<br>※2 | 科目担当              | 講師                                                   |
|-----------|-----|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|------------------------------------------------------|
|           |     |                    | 1前            | 1後  | 2前  | 2後  |                                                           |          |          |          |          |                   |                                                      |
| 9<br>基礎能力 | 9-1 | 森林・林業の基礎<br>(林大入門) | 10            |     |     |     | 講義・実習の出発点として、森林・林業・木材の基本事項を学ぶ。                            | 11       | D        |          |          | 主 藤本千寛<br>副 田中朝日  | 高崎則兎、大下紀代、<br>芦田暢、高屋一人司、<br>藤本千寛、田中朝日、<br>中浦由香里、志方隆司 |
|           | 9-2 | 情報処理               | 9             |     |     |     | データ整理や施策提案等に必要の情報処理の演習 (Word、Excel、PowerPointによるプレゼン資料作成) | 11       | D        |          |          | 主 志方隆司<br>副 藤本千寛  | 池中伸幸、田端孝司                                            |
|           | 9-3 | 救急救命               | 12            |     |     |     | 林業の現場で必要な救急救命を学ぶ。<br>(日本赤十字社救急救命講習)                       | 11       | C        |          |          | 主 川勝隆之<br>副 高屋一人司 | 日本赤十字社京都府支部                                          |
|           |     | 小計                 | 31            | 0   | 0   | 0   | 31                                                        |          |          |          |          |                   |                                                      |
|           |     | 計                  | 329           | 332 | 248 | 168 | 1077                                                      |          |          |          |          |                   |                                                      |
| 10<br>研修等 |     | インターンシップ研修         |               | 32  |     |     | 実社会への適応力の向上のために行われる業務体験研修。                                | 11       | D        |          |          | 高屋一人司             | 研修先の事業体、<br>武田理栄子、内部講師                               |
|           |     | キャップストーン研修         |               |     | 112 | 112 | 卒業後に必要となる実践的な能力の養成と実社会への適応力の向上のために行われる業務体験研修。             | 11       | D        |          | ③        | 田中朝日              | 内部講師、<br>研修先の事業体                                     |
|           |     | ドイツ研修              |               |     | 42  |     | 世界各国の森林・林業を学ぶ。海外(ドイツ)にて研修を行いとともに、研修での成果を報告する。             | 11       | D        |          |          | 芦田暢<br>藤本千寛       | 安井暁世他                                                |
|           |     | 特別研修1              | 41            | 26  |     |     | 各種イベントへの参加及びその準備の体験学習                                     | 11       | D        |          |          | 藤本千寛              | 藤本千寛、外部講師                                            |
|           |     | 特別研修2              |               |     | 41  | 15  | 各種イベントへの参加及びその準備の体験学習                                     | 11       | D        |          |          | 芦田暢               | 内部講師、外部講師                                            |
|           |     | 卒業研究               |               |     | 6   | 94  | キャップストーン研修等で体験した問題点の改善策・解決策を研究し、成果をまとめる。                  | 11       | D        |          |          | 田中朝日              | 内部講師他                                                |
|           |     | ガイダンス・個別面談         | 3             | 5   | 6   | 1   |                                                           |          |          |          |          |                   |                                                      |
|           |     | 小計                 | 44            | 63  | 207 | 222 | 536                                                       |          |          |          |          |                   |                                                      |
|           |     | 合計                 | 373           | 395 | 455 | 390 | 1613                                                      |          |          |          |          |                   |                                                      |