

地域環境科学部 森林総合科学科 履修モデル

| コース | | 民間 | | | | 公務員・団体等 | 大学院進学 | 教職 | | | |
|--------|--------|-------------------|---|---|--|--|--|---|--|--|--|
| 開講区分 | 概要 | 環境保全関連業 | 森林資源生産関連業 | 木材・住宅関連業 | 情報・流通関連業 | 専門・技術職 | 林学関連分野 | 農業（高校） | 理科（中高） | 技術（中学） | |
| 総合教育科目 | 全学共通科目 | スポーツ関係科目 | | | | | | スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二) | スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二) | スポーツ・レクリエーション (一) スポーツ・レクリエーション (二) | |
| | | 就職準備科目 | キャリアデザイン (一) キャリアデザイン (二) | キャリアデザイン (一) キャリアデザイン (二) | キャリアデザイン (一) キャリアデザイン (二) | キャリアデザイン (一) キャリアデザイン (二) | | | | | |
| 外国語科目 | 学部共通科目 | 実用英語科目 | 実用英語（四） | 実用英語（四） | 実用英語（四） | 実用英語（一） 実用英語（二） | 実用英語（一） 実用英語（二） 実用英語（三） 実用英語（四） | | | | |
| 専門教育科目 | 学科教養科目 | 人文科学分野科目 | 文学 | 歴史学 | 哲学・倫理学 | | | | | | |
| | | 社会科学分野科目 | 社会学 | 社会学 経済学 | 社会学 経済学 | 社会学 経済学 | 社会学 日本国憲法 経済学 | 社会学 経済学 | 日本国憲法 | 日本国憲法 | 日本国憲法 |
| | | 自然科学分野科目 | 生物学 地学 | 生物学 地学 | 生物学 化学 物理学 | 生物学 地学 | 生物学 化学 地学 物理学 | | 生物学 化学 地学 物理学 | | |
| 専門教育科目 | 学科専門科目 | 専門共通科目 | 技術者倫理 統計学 微生物環境学 | 技術者倫理 統計学 きのこ学 | 技術者倫理 統計学 きのこ学 | 技術者倫理 統計学 きのこ学 日本の森林文化 | 技術者倫理 統計学 | 技術者倫理 統計学 | 日本の森林文化 統計学 | きのこ学 統計学 | |
| | | 専門基礎科目 | 森林地形地質学 森林環境学 樹木生理学 森林土壌学 森林情報学 森林情報学演習 野生生物管理学 | 樹木生理学 森林土壌学 森林情報学 森林情報学演習 野生生物管理学 林木育種学 測樹学 樹病学 森林環境学 | 木材組織学 木材物理学 木材化学 樹病学 | 森林情報学 森林情報学演習 野生生物管理学 測樹学 森林社会科学概論 | 全般にわたる履修が望まれる | 進学希望先に合わせて広く履修することが望まれる | 森林土壌学 森林情報学 測樹学 樹病学 | 森林地形地質学 樹木生理学 野生生物管理学 林木育種学 木材物理学 木材化学 森林環境学 | 木材組織学 |
| | | 専門応用科目 | 植生学 緑化学 外書講読 実験・調査計画法 森林水文学 治山工学 森林土壌学 森林土木実習 森林昆虫学 | 実験・調査計画法 森林土壌学 森林土木実習 森林機械学 森林計画学 造林樹木学 森林昆虫学 木質バイオマス利用学 | 実験・調査計画法 森林昆虫学 木材保存化学 木質構造学 木質材料学 建築設計製図法 木質バイオマス利用学 | 実験・調査計画法 森林水文学 治山工学 森林土壌学 森林土木実習 森林計画学 森林機械学 農山村コミュニティ論 | 全般にわたる履修が望まれる | 実験・調査計画法 外書講読 (注) 上記以外にも進学希望先に合わせて広く履修することが望まれる | 治山工学 森林土壌学 森林土木実習 森林機械学 森林計画学 | 植生学 森林水文学 森林昆虫学 木質バイオマス利用学 | 緑化学 森林機械学 木材保存化学 木質構造学 木質材料学 建築設計製図法 |
| | | 専門実用科目 | | | | | | | | | 木材加工（製図及び実習を含む。） 栽培（実習を含む。） 金属加工（製図及び実習を含む。） 電気（実習を含む。） 機械（実習を含む。） |
| | | ※教職課程履修者（技術）のみ履修可 | | | | | | | | | |

※必修科目は含んでいない。ただし、選択必修科目は含まれている。

地域環境科学部 生産環境工学科 履修モデル

| コース | | | 専門分野 (農業土木学) | 専門分野 (環境資源学) | 専門分野 (バイオロボティクス) | 専門分野 (ジオデータサイエンス) | 公務員 | 進学 | 教員 (農業) | 教員 (理科) | 教員 (技術) | |
|--------|--------|----------|---|---|---|--|---|---|---|--|---|--------------------------------------|
| 開講区分 | | 概要 | 持続的な水田や畑を整備して、農業や生活に必要な水を獲得し、自然と調和した安全で安心な生活空間を形成するための技術を追及する。 | 地域を形成する水、大気、土壌、微生物、バイオマスと環境資源とを捉え、農業農村学的な視点から持続可能な資源循環社会を実現させるための教育・研究を行う | フードチェーンを対象としたスマート化について、機械、ロボティクス、AI、IoT、ICT、DXなどを活用して設計・開発・評価・活用できる知識・技術を習得することを目指す | 地域環境や生産フィールドを対象としたスマート化について、AI、データサイエンス、UAV、GNSS、センシング、ビッグデータ、フィールドワークに活用できる知識・技術を習得することを目指す | 農業工学を専門とする公務員を目指す | 農業土木と農業機械専門領域の学問を基軸にして、現場での技術開発と学術的な研究を両立できる人材の育成を目指す | 農業科の教員を目指す | 理科の教員を目指す | 技術科の教員を目指す | |
| 総合教育科目 | 全学共通科目 | 導入科目 | データサイエンス基礎(一) データサイエンス基礎(二) | データサイエンス基礎(一) データサイエンス基礎(二) | データサイエンス基礎(一) データサイエンス基礎(二) | データサイエンス基礎(一) データサイエンス基礎(二) | | | | | | |
| | | スポーツ関係科目 | | | | | | | | スポーツ・レクリエーション(一) スポーツ・レクリエーション(二) | スポーツ・レクリエーション(一) スポーツ・レクリエーション(二) | スポーツ・レクリエーション(一) スポーツ・レクリエーション(二) |
| | | 就職準備科目 | キャリアデザイン(一) キャリアデザイン(二) | キャリアデザイン(一) キャリアデザイン(二) | キャリアデザイン(一) キャリアデザイン(二) | | | キャリアデザイン(一) キャリアデザイン(二) | | | | |
| 外国語科目 | 学部共通科目 | 実用英語科目 | 実用英語(四) | 実用英語(四) | | | 実用英語(四) | 実用英語(三) 実用英語(四) | 実用英語(四) | 実用英語(四) | 実用英語(四) | |
| 専門教育科目 | 学科教養科目 | 人文科学分野科目 | 哲学・倫理学 | 歴史学 | | | | | 歴史学 | 歴史学 | 歴史学 | |
| | | 社会科学分野科目 | 社会学 | 社会学 | | | 経済学 日本国憲法 | 社会学 経済学 | 社会学 経済学 日本国憲法 | 社会学 経済学 日本国憲法 | 社会学 経済学 日本国憲法 | |
| | | 自然科学分野科目 | 物理学 地学 生物学 | 化学 物理学 生物学 | | 生物学 地学 | 化学 生物学 物理学 地学 | 化学 生物学 物理学 地学 | 化学 生物学 物理学 地学 | 化学 生物学 物理学 地学 | 化学 生物学 物理学 地学 | |
| | 学科専門科目 | 専門共通科目 | 技術者倫理 海外農業農村開発学 | 技術者倫理 微生物環境学 海外農業農村開発学 | 技術者倫理 | 技術者倫理 群集生態学 | 技術者倫理 微生物環境学 | 技術者倫理 微生物環境学 | 技術者倫理 微生物環境学 | 技術者倫理 海外農業開発工学 微生物環境学 | 技術者倫理 微生物環境学 | 技術者倫理 |
| | | 専門基礎科目 | 環境科学基礎 力学演習(一) 力学演習(二) | 地域資源持続学 地形地質学 電気化学 | 電気・電子工学 ものづくり設計製図 作物生態学 | 環境科学基礎 地形地質学 作物生態学 | | 作物生態学 | 作物生態学 地域資源持続学 地域環境保全学 | 地形地質学 力学演習(一) 力学演習(二) | ものづくり設計製図 電気・電子工学 | |
| | | 専門応用科目 | 農地工学 環境物理学 流域水文学 社会基盤工学 土木施工法 地水環境工学 河川工学 環境情報学 地理情報学演習 水利施設工学 | 流域水文学 環境資源学 環境情報学 地理情報学演習 地水環境工学 水利施設工学 農村計画学 土地資源管理学 環境リモートセンシング工学 農地工学 河川工学 | スマート農業(一) スマート農業(二) 食品工学 | 環境情報学 地理情報学演習 環境リモートセンシング工学 | 農地工学 環境資源学 土地資源管理学 環境物理学 流域水文学 環境リモートセンシング工学 地水環境工学 社会基盤工学 土木施工法 水利施設工学 スマート農業(一) | 分野のコア科目 | 農村計画学 農地工学 土地資源管理学 環境物理学 流域水文学 環境リモートセンシング工学 地水環境工学 社会基盤工学 土木施工法 水利施設工学 スマート農業(一) | 環境物理学 流域水文学 環境リモートセンシング工学 | 環境情報学 社会基盤工学 スマート農業(一) スマート農業(二) | |
| 専門実用科目 | | | | | | | | | | 木材加工(製図及び実習を含む。) 栽培(実習を含む。) 金属加工(製図及び実習を含む。) 電気(実習を含む。) 機械(実習を含む。) | | |

※必修科目は含んでいない。ただし、選択必修科目は含まれている。

地域環境科学部 造園科学科 履修モデル

| コース | | [大学院進学・海外留学モデル] | [環境計画・設計系モデル] | [景観建設・技術系モデル] | [ランドスケープ資源・植物系モデル] | 公務員系モデル | [教員系モデル] | |
|------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 開講区分 | 概要 | 大学院進学・海外への留学を目指すためのモデル | 建設・ランドスケープコンサルタント・設計系を目指すためのモデル | 造園建設・施設材料の技術者・造園施工系を目指すためのモデル | 造園建設・緑化樹木生産の技術者・自然再生緑化コンサルタント系を目指すためのモデル | 公務員技術職（造園職・土木職等）を目指すためのモデル | 教職（理科・農業）を目指すためのモデル | |
| 総合教育科目 | 全学共通科目 | 導入科目 データサイエンス基礎（一） データサイエンス基礎（二） | データサイエンス基礎（一） データサイエンス基礎（二） | データサイエンス基礎（一） データサイエンス基礎（二） | データサイエンス基礎（一） データサイエンス基礎（二） | | | |
| | スポーツ関係科目 | | | | | | スポーツ・レクリエーション（一） スポーツ・レクリエーション（二） | |
| 外国語科目 | 学部共通科目 | 課題別科目 就職準備科目 キャリアデザイン（一） キャリアデザイン（二） | 特別講義（一）～（四） キャリアデザイン（一） キャリアデザイン（二） | 特別講義（一）～（四） キャリアデザイン（一） キャリアデザイン（二） | 特別講義（一）～（四） キャリアデザイン（一） キャリアデザイン（二） | 特別講義（一～四） キャリアデザイン（一） キャリアデザイン（二） | 特別講義（一）～（四） | |
| | | 実用英語科目 実用英語（一） 実用英語（二） 実用英語（三） 実用英語（四） | | | | | | |
| | | 初修外国語科目 **中国語（一） **中国語（二） **ドイツ語（一） **ドイツ語（二） | | | | | | |
| 専門教育科目 | 学科教養科目 | 人文科学分野科目 哲学・倫理学 歴史学 文学 | * 哲学・倫理学 * 歴史学 * 文学 | * 哲学・倫理学 * 歴史学 * 文学 | * 哲学・倫理学 * 歴史学 * 文学 | * 哲学・倫理学 * 歴史学 * 文学 | * 哲学・倫理学 * 歴史学 * 文学 | |
| | | 社会科学分野科目 社会学 経済学 | 社会学 経済学 | 経済学 | 経済学 | 日本国憲法 社会学 生物学 物理学 | 日本国憲法 | |
| | | 自然科学分野科目 生物学 地学 * 物理学 * 化学 | 生物学 地学 | 物理学 地学 | 生物学 化学 | 生物学 物理学 | 生物学 化学 地学 物理学 | |
| | 学科専門科目 | 専門共通科目 景観論 統計学 日本の森林文化 芝生論 技術者倫理 海外農村開発学 | 景観論 統計学 芝生論 技術者倫理 源流文化学 | 景観論 統計学 芝生論 技術者倫理 海外農業農村開発学 | 微生物環境学 景観論 統計学 芝生論 群集生態学 技術者倫理 | 景観論 芝生論 技術者倫理 日本の森林文化 源流文化学 海外農業農村開発学 | 微生物環境学 景観論 芝生論 群集生態学 技術者倫理 きのこ学 | |
| 専門基礎科目 専門応用科目 | CAD・GIS基礎演習 ランドスケープ作品論 ランドスケープデザイン論 ランドスケープ政策論 庭園技法論 ランドスケープマネージメント論 観光計画論 都市・農村計画学 緑地の生き物 | CAD・GIS基礎演習 ランドスケープ作品論 ランドスケープデザイン論 ランドスケープ政策論 空間情報学 ランドスケープマネージメント論 観光計画論 都市・農村計画学 | CAD・GIS基礎演習 空間情報学 庭園技法論 ランドスケープ政策論 ランドスケープマネージメント論 樹木の保護と管理 | CAD・GIS基礎演習 樹木の保護と管理 自然保護論 ガーデンプランツ ランドスケープマネージメント論 緑地の生きもの | CAD・GIS基礎演習 ランドスケープ政策論 樹木の保護と管理 空間情報学 自然保護論 庭園技法論 ランドスケープマネージメント論 都市・農村計画学 | CAD・GIS基礎演習 自然保護論 緑地の生きもの ガーデンプランツ 庭園技法論 | | |
| 総合化科目 | 造園計画設計演習 造園施工材料演習 造園植物・植栽演習 * 専門特化演習（一）地域再生 * 専門特化演習（一）伝統技法 専門特化演習（二）環境デザイン | 造園計画設計演習 * 造園施工材料演習 * 造園植物・植栽演習 * 専門特化演習（一）地域再生 専門特化演習（二）環境デザイン | 造園施工材料演習 * 造園計画設計演習 * 造園植物・植栽演習 * 専門特化演習（一）（伝統技法） 専門特化演習（二）（エンジニア） | 造園植物・植栽演習 造園施工材料演習 専門特化演習（一）（植物学） * 専門特化演習（二）（エンジニア） * 専門特化演習（二）植栽基盤 | 造園植物・植栽演習 造園施工材料演習 造園計画設計演習 専門特化演習（一）（地域再生） 専門特化演習（二）（エンジニア） | 造園植物・植栽演習 造園施工材料演習 専門特化演習（一）植物学 * 専門特化演習（二）植栽基盤 * 専門特化演習（二）（エンジニア） | | |
| 特別プログラム | | インターナショナル・スタディーズ（一）～（三） | | | | | | |

※必修科目は含んでいない。ただし、選択必修科目は含んでいる。

*1科目選択

地域環境科学部 地域創成科学科 履修モデル

| コース | | 大学院進学 | 公務員（一般） | 公務員（技術系） | 建設業 | 環境コンサル | 農林・緑化 | 観光・レク | 環境関連NGO・NPO | |
|------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|-------------------------|
| 開講区分 | 概要 | 本コースは大学院進学を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは非技術系（行政職等）の公務員を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは技術系（土木職等）の公務員を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは建設系企業（建設会社、建設コンサルタント等）への就職を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは、環境保全に関するコンサルティングを行う団体・企業への就職を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは農林・緑化事業に係わる団体・企業への就職を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは観光・レクリエーション業への就職を目指す学生に勧めるコースである。 | 本コースは環境関連NGOやNPOへの就職を目指す学生に勧めるコースである。 | |
| 総合教育科目 | 全学共通科目 | 導入科目 | | | | | | | | |
| | | スポーツ関係科目 | スポーツ・レクリエーション(一) | | | | | スポーツ・レクリエーション(一) スポーツ・レクリエーション(二) | スポーツ・レクリエーション(一) | |
| 外国語科目 | 学部共通科目 | 実用英語科目 | 実用英語(四) | 実用英語(四) | 実用英語(四) | 実用英語(三) | 実用英語(四) | 実用英語(四) | 実用英語(三) 実用英語(四) | |
| | | 初修外国語科目 | | | | | | 中国語(一)/ドイツ語(一) 中国語(二)/ドイツ語(二) | | |
| 専門教育科目 | 学科教養科目 | 人文科学分野科目 | 歴史学 | 文学 | 歴史学 | 歴史学 | 歴史学 | 歴史学 | 文学 | |
| | | 社会科学分野科目 | 社会学 | 日本国憲法 | 日本国憲法 | 社会学 | 社会学 | 社会学 | 日本国憲法 | 社会学 |
| | | | 経済学 | 社会学 経済学 | 社会学 | 経済学 | | | 社会学 経済学 | 経済学 |
| | 自然科学分野科目 | 地学 | 化学 地学 | 地学 物理学 | 地学 物理学 | 生物学 化学 | 生物学 化学 | 地学 | 地学 | |
| | 学科専門科目 | 専門共通科目 | 統計学 | 統計学 | 統計学 | 統計学 | 統計学 | 統計学 | 統計学 | 統計学 |
| | | | 技術者倫理 群集生態学 | 技術者倫理 | 技術者倫理 | 技術者倫理 | 技術者倫理 群集生態学 | 技術者倫理 群集生態学 | 技術者倫理 源流文化学 | 技術者倫理 源流文化学 群集生態学 |
| | | 専門基礎科目 | 野生動物資源の管理 | 野生動物資源の管理 | 野生動物資源の管理 | | 野生動物資源の管理 | 野生動物資源の管理 | | |
| 専門応用科目 | | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 樹木医学概論 | 樹木医学概論 | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 農域植生学 | 農域植生学 |
| | 農域植生学 | 農域植生学 | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 植栽技術論 | 地域環境政策学 | 地域環境政策学 | |
| | 農業基盤工学 | 地域環境政策学 | 農域植生学 | 農域植生学 | 農域植生学 | 農域植生学 | 農域植生学 | 文化産業・観光計画学 | 作物栽培管理学 | |
| | 地域環境政策学 | 作物栽培管理学 | 農業基盤工学 | 農業基盤工学 | 地域環境政策学 | 地域環境政策学 | 地域環境政策学 | 農と健康 | 環境修復論 | |
| | 作物栽培管理学 | 環境修復論 | 地域環境政策学 | 地域環境政策学 | 作物栽培管理学 | 作物栽培管理学 | 作物栽培管理学 | 地域創成関連法規 | 文化産業・観光計画学 | |
| 土壌肥科学 | 文化産業・観光計画学 | 作物栽培管理学 | 作物栽培管理学 | 土壌肥科学 | 土壌肥科学 | 土壌肥科学 | 環境修復論 | 農と健康 | | |
| 環境修復論 | 農と健康 | 環境修復論 | 環境修復論 | 環境修復論 | 環境修復論 | 環境修復論 | 環境修復論 | 地域創成関連法規 | | |
| 農地保全学 | 地域創成関連法規 | 河川水文学 | 河川水文学 | 河川水文学 | 河川水文学 | 河川水文学 | 河川水文学 | 河川水文学 | | |
| 文化産業・観光計画学 | | 文化産業・観光計画学 | 文化産業・観光計画学 | 文化産業・観光計画学 | 文化産業・観光計画学 | 文化産業・観光計画学 | 文化産業・観光計画学 | 文化産業・観光計画学 | | |
| 地域創成関連法規 | | 地域創成関連法規 | 地域創成関連法規 | 地域創成関連法規 | 地域創成関連法規 | 地域創成関連法規 | 地域創成関連法規 | 地域創成関連法規 | | |
| 総合化科目 | | 地域創成インターンシップ | | | | 地域創成インターンシップ | 地域創成インターンシップ | 地域創成インターンシップ | | |