

地域環境科学部		森林総合科学科		1年次		2年次		3年次		4年次		
科目区分等		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門 ●共通演習 ●情報基礎(一)	●情報基礎(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)									
	課題別科目	特別講義(一) 特別講義(二) 特別講義(三) 特別講義(四)										
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)							
外国語科目	基礎英語科目・実用英語科目・初修外国語科目	●英語(一) ●実用英語(一) 中国語(一) ドイツ語(一)	●英語(二) ●実用英語(二) 中国語(二) ドイツ語(二)	●英語(三)	●英語(四)			●実用英語(三)	●実用英語(四)			
	<聞く>、<話す>、<読む>、<書く>の英語の4技能の基礎的な力を付けることを目的とする。授業では実際の場面面で使われる英語を用いて講義、演習を行う。中学、高校で学習した基本的な英単語や文法を用いて、実践的な場面面で英語を活用できる力を身に付けることを目標とする。											
専門教育科目	学科教養科目・専門共通科目等、学部学科において共通して学ぶ科目 実社会に必要な教養及び学部学科の専門分野に係る基礎的・共通的な知識と技術を学ぶ。	▲哲学・倫理学 ▲生物学 ▲化学	▲歴史学 ▲文学 ▲地学 ▲物理学	統計学 きのこ学 源流文化学	日本の森林文化 ▲日本国憲法 ▲社会学	芝生論 群集生態学 ▲経済学				海外農業農村開発学 技術者倫理		
	情報収集能力、問題発見能力、解決能力、表現能力等の涵養、実践技術や知識の深化等を学ぶ	●森林総合科学概論 ●森林学実験実習(一) ●演習林実習(一)	●森林学実験実習(二)	●森林学実験実習(三)	●森林学実験実習(四) ●演習林実習(二)	●専攻実験・実習(一)	●専攻実験・実習(二)			実験・調査計画法 外書講読		
	森林環境工学分野 森林は、国土保全、水源涵養、気象緩和、木材生産など、重要な働きを有している。これらの多様な機能を十分に発揮する森林環境を追求し、環境の修復・生産技術や効率的な森林育成技術について学ぶ。 想定される進路は、公務員、教員、林業、林産業、建設、製造等		●測量学		●測量実習	●林業工学	森林土木学	森林土木実習 森林機械学 治山工学 森林水文学			●卒業論文	●卒業論文
	森林資源保全学分野 森林生態系について、森林環境の保全とともに森林資源の生産を持続的に可能とする方法を実践的に学ぶ。 想定される進路は、公務員、教員、林業、林産業、環境コンサルタント等	●森林植物学	樹木生理学	森林土壌学 ●造林学	●森林保全学 森林環境学	森林アムニティ学 林木育種学 樹病学	森林昆虫学 植生学	造林樹木学			●卒業論文	●卒業論文
	森林社会科学分野 森林を適正に保全・管理し、持続的に利用するための共生の理論、また森林計画や地域社会のあり方について学ぶ。 想定される進路は、公務員、教員、林業、林産業、NPO等	森林社会科学概論	森林情報学	●森林政策学	測樹学 森林情報学演習 ●森林経営学	森林計画学		●卒業論文		農山村コミュニティ論	●卒業論文	
森林資源利用学分野 森林資源の物理的・化学的特徴についての理解を深め、有効利用のための理論や技術に係る基礎的・応用的な知識を学ぶ。 想定される進路は、公務員、教員、林業、林産業、建材、製紙等	木材組織学	木材物理学	木材化学	●木材工学 ●林産化学	木質構造学 木質材料学 木質バイオマス利用学 木材保存化学		●卒業論文		●卒業論文	●卒業論文		

カリキュラムツリー (科目の体系性)

地域環境科学部		生産環境工学科								
科目区分等		1年次		2年次		3年次		4年次		
		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門 ●共通演習								
	スポーツ関係科目	●情報基礎(一) スポーツ・レクリエーション(一)	●情報基礎(二) スポーツ・レクリエーション(二)	データサイエンス基礎(一)	データサイエンス基礎(二)					
	課題別科目	特別講義(一) 特別講義(二) 特別講義(三) 特別講義(四)								
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)					
外国語科目	基礎英語科目・実用英語科目・初修外国語科目 技術的問題点の明確化と解決のために必要な外国語によるコミュニケーション能力および外国語文献の読解力を習得することを目的とする	●英語(一) 実用英語(一) 中国語(一) ドイツ語(一)	●英語(二) 実用英語(二) 中国語(二) ドイツ語(二)	●英語(三)	●英語(四)	実用英語(三)	実用英語(四)			
専門教育科目	学科教養科目・専門共通科目等、学部学科において共通して学ぶ科目 生産環境工学を学ぶ上で必要な数学、力学など自然科学の基礎知識を学び、それを現場の技術へ応用する能力を習得する	▲哲学・倫理学 ▲生物学 ▲化学 ▲地学 ●数学 ●数学演習	▲歴史学 ▲文学 ▲物理学 ●応用数学 ●応用数学演習 ●一般力学 ●材料力学 ●熱力学 環境科学基礎	きのこ学 醸造文化学 ●統計学 ●構造力学 力学演習(一) ●エネルギー工学 ●環境土壌物理学 電気化学 電気・電子工学 ●スマート農業入門 ●農産加工流通工学 地域資源持続学 地形地質学 ●測量学 ●測量実習	▲日本国憲法 ▲社会学 日本の森林文化 ●統計学演習 ●AI・データサイエンス応用 ●土質力学 力学演習(二) ●機械力学 ●水理学 作物生理学 ●計測・制御工学 地球環境保全学 ものづくり設計製図 ●基礎実験	▲経済学 芝生論 階層生態学 技術者倫理		海外農業農村開発学		
専門応用科目	農業生産や農業施設、農村の生活インフラ等の整備や、農村における地域資源の持続的な利用と保全に関する知識や技術を学ぶ。また機械化・スマート化・ロボティクスなどを中心としたスマート農業に関する知識や技術について学ぶ。農業農村工学関連の公務員や土木建設に携わる民間企業・コンサルタント、農業機械・ロボット、食品産業、情報分野で活躍できる人材育成を目指す。					履地工学 環境物理学 流域水文学 社会基礎工学 土木施工法 環境資源学 スマート農業(一) 環境情報学 地理情報学演習	地水環境工学 水利施設工学 土地資源管理学 農村計画学 スマート農業(二) 環境リモートセンシング工学 食品工学	河川工学	●専攻実験 生産環境工学特別演習	●専攻演習(一) ●専攻演習(二) ●専攻演習(三) 卒業論文

カリキュラムツリー (科目の体系性)

地域環境科学部		造園科学科		1年次		2年次		3年次		4年次		
科目区分等		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門 ●共通演習 ●情報基礎(一)	●情報基礎(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)									
	課題別科目	特別講義(一) 特別講義(二) 特別講義(三) 特別講義(四)										
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)							
外国語科目	●基礎英語科目・実用英語科目・初修外国語科目 造園家として必要な言語等による表現能力、コミュニケーション能力	●英語(一) ●英語(二) ●中国語(一) ●中国語(二) ●ドイツ語(一) ●ドイツ語(二)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	●英語(三) ●英語(四)	
専門教育科目	学科教養科目・専門共通科目等、学部学科において共通して学ぶ科目 実社会で必要な教養及び学部学科の専門分野に係る基礎的・共通的な知識の習得	▲哲学・倫理学 ▲生物学 ▲化学 ▲地学	▲歴史学 ▲文学 ▲物理学 ▲微生物環境学 ▲景観論	きのこ学 源流文化学 統計学	▲日本国憲法 ▲社会学 日本の森林文化	▲経済学 群集生態学 芝生論	▲技術者倫理			海外農業農村開発学		
	学科の専門基礎科目 造園空間を構成する植物、土、水の基本要素にかかわる基礎教育、地域環境問題に関する見方や地域環境科学の学習への動機づけ、造園を学ぶために必要な感性を引き出すことをねらいとする基礎科目	●造園植物基礎演習 ●造園科学概論	●環境デザイン基礎演習 ●造園工学基礎演習 ●造園植物基礎 ●庭園史	CAD・GIS基礎演習 ●測量実習 ●測量学 ●近代造園史								
	専門応用科目 環境計画・設計分野 造園学における計画や設計に関する基本理論と専門理論、造園空間創成のための手法論を修得する環境計画・設計分野の専門科目			●造園計画学 ランドスケープ作品論	ランドスケープ政策論 ランドスケープデザイン論	●都市緑地計画学 ●風景地計画学 自然保護論	●ランドスケープマネジメント論 ●都市・農村計画学 ●観光計画論					
	ランドスケープ資源・植物分野 生物や生態に関わる基礎知識、造園植物や造園植栽、緑地生態などに係わる基礎理論と専門理論、造園空間創成のための技術論などを修得するランドスケープ資源・植物分野の専門科目			●グラウンドカバープランツ ●造園樹木学	●造園植栽学 樹木の保護と管理	●植栽基礎論 ガーデンプランツ	●緑地生態学 緑地の生きもの					
景観建設・技術分野 造園建設・施工に関わる基礎理論と専門理論、造園空間創成のための技術論などを修得する景観建設・技術分野の専門科目				●造園施設材料 空間情報学	●造園工学 庭園技法論	●造園施工論						
総合科目 造園学を構成する3つの専門分野を統合し、造園学を横断的に理解しつつ、グループ・ディスカッション、ディベート、グループ・ワークを軸に学修を展開することにより、実践的・実務的な応用力を修得する総合科目				●造園キャリアデザイン ▲造園植物・植栽演習 ▲造園施工材料演習	●専攻研究 ▲造園計画設計演習					●卒業論文(卒業制作) ▲専門特化演習(二)(植栽基礎) ▲専門特化演習(二)(エンジニア) ▲専門特化演習(二)(環境デザイン)		

カリキュラムツリー (科目の体系性)

地域環境科学部		地域創成科学科		1年次		2年次		3年次		4年次	
科目区分等		前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期
総合教育科目	導入科目	●東京農業大学入門 ●共通演習 ●情報基礎(一)	●情報基礎(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)								
	課題別科目	特別講義(一) 特別講義(二) 特別講義(三) 特別講義(四)									
	就職準備科目			キャリアデザイン(一)	キャリアデザイン(二)						
外国語科目	基礎英語科目・実用英語科目・初修外国語科目	●英語(一) 実用英語(一) 中国語(一) ドイツ語(一)	●英語(二) 実用英語(二) 中国語(二) ドイツ語(二)	●英語(三)	●英語(四)	実用英語(三)	実用英語(四)				
	外国語に係る基礎的・実用的な技術および知識を習得する。										
専門教育科目	学科教養科目・専門共通科目等、学部学科において共通して学ぶ科目 実社会に必要な教養及び学部学科の専門分野に係る基礎的・共通的な知識を習得する。	▲哲学・倫理学 ▲生物学 ▲化学 ▲地学	▲歴史学 ▲文学 ▲物理学 ▲地学 微生物環境学	源流文化学 統計学 きのこ学	▲日本国憲法 ▲社会学 日本の森林文化	▲経済学 芝生論 技術者倫理 群集生態学				海外農業農村開発学	
	自然再生分野 自然環境を適切に保全・再生するための知識と技術を習得する。	●基礎植物学 ●農学概論 ●地域環境論	●里山生態学概論 ●野生動物と生息環境	●保全生態学 ●環境植物学 ●景観生態学	●地理情報システム論 ●自然再生施工論 ●野生動物資源の管理	●地域植生学 ●樹木医学概論 ●植栽技術論 ●農業昆虫学	●地域空間情報論 ●環境修復論 ●土壌肥科学 ●作物栽培管理学				
	地域マネジメント分野 地域社会が抱える諸問題を解決するための知識と技術を習得する。	●実用数物科学	●施設材料学 ●農村・都市交流論	●測量学 ●地域物質循環論	●地域防災論 ●農地保全学 ●合意形成デザイン論 ●環境教育学	●農業基礎工学 ●環境アセスメント論 ●地域環境政策学 ●地域環境計画学	●河川水文学 ●地域創成関連法規 ●文化産業・観光計画学	●農と健康			
総合分野(実習・演習・卒業論文) 専門共通科目・専門基礎科目・専門応用科目で学んだ専門知識・技術を活用し、持続可能な地域づくりを考究する。	●地域交流実習 ●地域資源調査法演習	●地域創成フィールド実習(一)	●地域創成フィールド実習(二) ●地域創成総合実習(一) ●測量実習	●地域創成総合実習(二)	●専攻実験・実習 ●地域創成インターンシップ			●卒業論文演習(一) ●卒業論文		●卒業論文演習(二)	