

11. 教育職員免許状（高等学校専修）の取得について

修士の学位を有する者で、高等学校教諭一種免許状（理科又は農業）を取得済み又は同免許状を取得するために必要な単位を修得済みであり、さらに本専攻において教科及び教職に関する科目（指定されている免許教科科目）を24単位以上修得した者は専修免許状を受ける資格を取得できる。

なお、教科及び教職に関する科目については、「農学専攻授業科目表」（149～164ページ）を参照すること。

また、免許状授与申請のための手続きは、毎年10月に学務係で一括して取りまとめるが、詳細は追って掲示により指示する。

12. 大学院生の学部授業の受講について

大学院生は、教職等資格取得及び静岡大学防災マイスターの称号授与及び留学生の日本語習得のために、学部及び大学教育センターが開講する授業科目を受講することができる。受講については指導教員及び所属専攻長の許可が必要となる。

なお、取得した単位は大学院の課程を修了するための単位には算入しない。

5. 年次別開講農学専攻授業科目表

別表Ⅰ 専攻別授業科目表（第10条関係）

研究科共通科目

区分	授 業 科 目	単位数	講義・ 演習等 の 別	年次	備 考
研 究 科 共 通 科 目	現代経営論	2	講義	1・2	
	希少資源戦略論	2	講義	1・2	
	先端機器分析科学Ⅰ	2	講義	1・2	
	先端機器分析科学Ⅱ	2	講義	1・2	
	フロンティア科学特論Ⅰ	1	講義	1・2	
	フロンティア科学特論Ⅱ	1	講義	1・2	
	科学技術者倫理	2	講義	1	
	現代科学の最前線Ⅰ	1	講義	1・2	
	現代科学の最前線Ⅱ	1	講義	1・2	
	科学技術政策特論	2	講義	1・2	
	マーケティング論	2	講義	1・2	
	情報システム論	2	講義	1・2	
	情報セキュリティマネジメント論	2	講義	1・2	
	応用数学概論	2	講義	1・2	
	応用数学特論	2	講義	1・2	
	量子工学特論	2	講義	1・2	
	工学基礎化学特論Ⅰ	2	講義	1・2	
	工学基礎化学特論Ⅱ	2	講義	1・2	
	応用生命科学概論	2	講義	1・2	
	応用プログラミング	2	演習	1・2	
	システム・ネットワーク論	2	講義	1・2	
	コミュニケーション論	2	講義	1・2	
	情報資源総論	2	講義	1・2	
情報社会セキュリティ論	2	講義	1・2		
先端フィールド科学特別演習	1	演習	1・2		
統合オミックス特論Ⅰ	2	講義	1・2		

統合オミックス特論Ⅱ	2	講義	1・2
分子構造解析特論	2	講義	1・2
分子構造解析演習	1	演習	1・2
次世代シーケンサーWET演習	1	演習	1・2
次世代シーケンサーDRY解析演習	1	演習	1・2
災害情報学特論	2	講義	1・2
津波工学特論	2	講義	1・2
リスクマネジメント概論	2	講義	1・2
地震災害論	1	講義	1・2
火山災害論	1	講義	1・2
Science and Technology in Japan	2	講義	1・2
Shizuoka Enterprises in South and Southeast Asia	2	講義	1・2
Professional Presentations in English	1	演習	1・2
English Thesis Writing	1	演習	1・2
大学院キャリアデザイン	1	講義	1・2
大学院インターンシップ	1	実習	1・2
スクールインターンシップ	4	実習	1
海外大学交流研修	2	実習	1・2
創造科学技術入門セミナーⅡ	1	講義	1・2
創造科学技術先端機器分析演習Ⅱ	1	演習	2

農学専攻 生物資源科学コース 植物バイオサイエンス教育プログラム

区分	授 業 科 目	単位数	講義・演習等の別	年次	免許教科科目	備考
コース 必修科目	生物資源科学特別研究	12	実験	1～2		
プログラム 選択必修科目	果樹園芸学特論	1	講義	1・2	農 農 農 理 農 農 農 農 理 農 農 農 理 農 農 農 農 農 農 農 農	
	花卉園芸学特論	1	講義	1・2		
	野菜園芸学特論	1	講義	1・2		
	収穫後生理学特論	1	講義	1・2		
	果樹機能開発学特論	1	講義	1・2		
	果樹園芸学演習	2	演習	1・2		
	花卉園芸学演習	2	演習	1・2		
	野菜園芸学演習	2	演習	1・2		
	収穫後生理学演習	2	演習	1・2		
	青果保蔵学演習	2	演習	1・2		
	果樹機能開発学演習	2	演習	1・2		
	害虫防除学特論	1	講義	1・2		
	応用昆虫学特論	1	講義	1・2		
	植物病理学特論	1	講義	1・2		
	農業生態学特論	1	講義	1・2		
	バイオインフォマティクス特論	1	講義	1・2		
	害虫防除学演習	2	演習	1・2		
	植物病理学演習	2	演習	1・2		
	農業生態学演習	2	演習	1・2		
	バイオインフォマティクス演習	2	演習	1・2		
	土壌微生物学特論	1	講義	1・2		
	土壌微生物学演習	2	演習	1・2		
	静岡学連携特別講義	1	講義	1・2		
	生物資源科学特別講義Ⅰ	1	講義	1・2		
生物資源科学特別講義Ⅱ	1	講義	1・2			
生物資源科学特別演習Ⅰ	2	演習	1・2			
生物資源科学特別演習Ⅱ	1	演習	1・2			

プログラム選択科目

生命環境倫理学特論	2	講義	1・2	
Advanced Forest Ecology	2	講義	1・2	農
造林学特論	2	講義	1・2	農
砂防工学特論	2	講義	1・2	農
森林生理生態学特論	2	講義	1・2	
森林水文学特論	2	講義	1・2	農
森林生態学演習	2	演習	1・2	農
砂防工学演習	2	演習	1・2	農
森林生態管理学演習	1	演習	1・2	農
改良木材学特論	2	講義	1・2	農
木質構造学特論	2	講義	1・2	農
セルロースナノファイバー科学特論	2	講義	1・2	農
木質生化学特論	2	講義	1・2	理
高分子複合材料科学特論	2	講義	1・2	理
改良木材学演習 I	2	演習	1・2	農
住環境構造学演習 I	2	演習	1・2	農
改良木材学演習 II	2	演習	1・2	農
木質生化学演習 I	2	演習	1・2	理
木質生化学演習 II	2	演習	1・2	理
高分子複合材料科学演習 I	2	演習	1・2	
高分子複合材料科学演習 II	2	演習	1・2	
住環境構造学演習 II	2	演習	1・2	農
環境社会学特論	1	講義	1・2	農
持続可能型農業科学特論	1	講義	1・2	農
生態学特論	1	講義	1・2	
持続可能型農業科学演習	2	演習	1・2	農
生態学演習	2	演習	1・2	理
環境社会学演習	2	演習	1・2	農
農業経営経済学特論	1	講義	1・2	農
住環境科学特論	1	講義	1・2	農
実践園芸学特論	1	講義	1・2	
農業経営経済学演習	2	演習	1・2	農
生命環境倫理学演習	2	演習	1・2	農

バイオマス環境学演習	2	演習	1・2	農
実践園芸学演習	2	演習	1・2	
水圏生物科学特論	1	講義	1・2	
水圏生物科学演習	2	演習	1・2	
Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	1・2	
Advanced Plant Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Biological Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義	1・2	
Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Biomaterial Process	2	講義	1・2	
Advanced Plant Production I	2	講義	1・2	
Advanced Plant Production II	2	講義	1・2	
Advanced Environmental Conservation	2	講義	1・2	
Advanced Plant Protection	2	講義	1・2	
Environmental Remote Sensing	2	講義	1・2	
Field Lecture in Temperate Forest Ecosystems around Mt. Fuji	2	講義	1・2	
Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	1・2	

農学専攻 生物資源科学コース 木質科学教育プログラム

区分	授 業 科 目	単位数	講義・演習等の別	年次	免許教科科目	備考
コース 必修科目	生物資源科学特別研究	12	実験	1～2		
プログラム 選択 必修科目	改良木材学特論	2	講義	1・2	農	
	改良木材学演習Ⅰ	2	演習	1・2	農	
	改良木材学演習Ⅱ	2	演習	1・2	農	
	木質構造学特論	2	講義	1・2	農	
	住環境構造学演習Ⅰ	2	演習	1・2	農	
	住環境構造学演習Ⅱ	2	演習	1・2	農	
	木質生化学特論	2	講義	1・2	理	
	木質生化学演習Ⅰ	2	演習	1・2	理	
	木質生化学演習Ⅱ	2	演習	1・2	理	
	高分子複合材料学特論	2	講義	1・2	理	
	高分子複合材料学演習Ⅰ	2	演習	1・2		
	高分子複合材料学演習Ⅱ	2	演習	1・2		
プログラム 選択科目	果樹園芸学特論	1	講義	1・2	農	
	花卉園芸学特論	1	講義	1・2	農	
	野菜園芸学特論	1	講義	1・2	農	
	収穫後生理学特論	1	講義	1・2	理	
	果樹機能開発学特論	1	講義	1・2	農	
	果樹園芸学演習	2	演習	1・2	農	
	花卉園芸学演習	2	演習	1・2	農	
	野菜園芸学演習	2	演習	1・2	農	
	収穫後生理学演習	2	演習	1・2	理	
	青果保蔵学演習	2	演習	1・2	農	
	果樹機能開発学演習	2	演習	1・2	農	
	害虫防除学特論	1	講義	1・2	農	
	応用昆虫学特論	1	講義	1・2	理	
	植物病理学特論	1	講義	1・2	農	
	農業生態学特論	1	講義	1・2	農	

バイオインフォマティクス特論	1	講義	1・2	理	
害虫防除学演習	2	演習	1・2		農
植物病理学演習	2	演習	1・2		農
農業生態学演習	2	演習	1・2		農
バイオインフォマティクス演習	2	演習	1・2	理	
土壤微生物学特論	1	講義	1・2		農
土壤微生物学演習	2	演習	1・2		農
静岡学連携特別講義	1	講義	1・2		
Advanced Forest Ecology	2	講義	1・2		農
造林学特論	2	講義	1・2		農
砂防工学特論	2	講義	1・2		農
森林生理生態学特論	2	講義	1・2		
森林水文学特論	2	講義	1・2		農
森林生態学演習	2	演習	1・2		農
砂防工学演習	2	演習	1・2		農
森林生態管理学演習	1	演習	1・2		農
セルロースナノファイバー科学特論	2	講義	1・2		農
環境社会学特論	1	講義	1・2		農
持続可能型農業科学特論	1	講義	1・2		農
生態学特論	1	講義	1・2		
持続可能型農業科学演習	2	演習	1・2		農
生態学演習	2	演習	1・2	理	
環境社会学演習	2	演習	1・2		農
住環境科学特論	1	講義	1・2		農
バイオマス環境学演習	2	演習	1・2		農
生命環境倫理学特論	2	講義	1・2		
農業経営経済学特論	1	講義	1・2		農
実践園芸学特論	1	講義	1・2		
農業経営経済学演習	2	演習	1・2		農
生命環境倫理学演習	2	演習	1・2		農
実践園芸学演習	2	演習	1・2		
水圏生物科学特論	1	講義	1・2		
水圏生物科学演習	2	演習	1・2		

生物資源科学特別演習 I	2	演習	1・2
生物資源科学特別演習 II	1	演習	1・2
生物資源科学特別講義 I	1	講義	1・2
生物資源科学特別講義 II	1	講義	1・2
Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	1・2
Advanced Plant Chemistry	2	講義	1・2
Advanced Biological Chemistry	2	講義	1・2
Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義	1・2
Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	1・2
Advanced Biomaterial Process	2	講義	1・2
Advanced Plant Production I	2	講義	1・2
Advanced Plant Production II	2	講義	1・2
Advanced Environmental Conservation	2	講義	1・2
Advanced Plant Protection	2	講義	1・2
Environmental Remote Sensing	2	講義	1・2
Field Lecture in Temperate Forest Ecosystems around Mt. Fuji	2	講義	1・2
Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	1・2

農学専攻 生物資源科学コース 地域生態環境科学教育プログラム

区分	授 業 科 目	単位数	講義・演習等の別	年次	免許教科科目	備考
コース 必修科目	生物資源科学特別研究	12	実験	1～2		
プログラム 選択 必修科目	Advanced Forest Ecology	2	講義	1・2	農 農 農 農 農 農 農 農 農 農 農 農 農 農	
	造林学特論	2	講義	1・2		
	砂防工学特論	2	講義	1・2		
	森林生理生態学特論	2	講義	1・2		
	森林水文学特論	2	講義	1・2		
	森林生態学演習	2	演習	1・2		
	砂防工学演習	2	演習	1・2		
	森林生態管理学演習	1	演習	1・2		
	環境社会学特論	1	講義	1・2		
	持続可能型農業科学特論	1	講義	1・2		
	生態学特論	1	講義	1・2		
	持続可能型農業科学演習	2	演習	1・2		
	生態学演習	2	演習	1・2		
	環境社会学演習	2	演習	1・2		
住環境科学特論	1	講義	1・2			
バイオマス環境学演習	2	演習	1・2			
プログラム 選択 科目	果樹園芸学特論	1	講義	1・2	農 農 農 農 農 農 農 農 農 農 農 農	
	花卉園芸学特論	1	講義	1・2		
	野菜園芸学特論	1	講義	1・2		
	収穫後生理学特論	1	講義	1・2		
	果樹機能開発学特論	1	講義	1・2		
	果樹園芸学演習	2	演習	1・2		
	花卉園芸学演習	2	演習	1・2		
	野菜園芸学演習	2	演習	1・2		
	収穫後生理学演習	2	演習	1・2		
	青果保蔵学演習	2	演習	1・2		
	果樹機能開発学演習	2	演習	1・2		

害虫防除学特論	1	講義	1・2	農
応用昆虫学特論	1	講義	1・2	理
植物病理学特論	1	講義	1・2	農
農業生態学特論	1	講義	1・2	農
バイオインフォマティクス特論	1	講義	1・2	理
害虫防除学演習	2	演習	1・2	農
植物病理学演習	2	演習	1・2	農
農業生態学演習	2	演習	1・2	農
バイオインフォマティクス演習	2	演習	1・2	理
土壤微生物学特論	1	講義	1・2	農
土壤微生物学演習	2	演習	1・2	農
生命環境倫理学特論	2	講義	1・2	
改良木材学特論	2	講義	1・2	農
木質構造学特論	2	講義	1・2	農
セルロースナノファイバー科学特論	2	講義	1・2	農
木質生化学特論	2	講義	1・2	理
高分子複合材料学特論	2	講義	1・2	理
改良木材学演習Ⅰ	2	演習	1・2	農
住環境構造学演習Ⅰ	2	演習	1・2	農
改良木材学演習Ⅱ	2	演習	1・2	農
木質生化学演習Ⅰ	2	演習	1・2	理
木質生化学演習Ⅱ	2	演習	1・2	理
高分子複合材料学演習Ⅰ	2	演習	1・2	
高分子複合材料学演習Ⅱ	2	演習	1・2	
住環境構造学演習Ⅱ	2	演習	1・2	農
農業経営経済学特論	1	講義	1・2	農
実践園芸学特論	1	講義	1・2	
農業経営経済学演習	2	演習	1・2	農
生命環境倫理学演習	2	演習	1・2	農
実践園芸学演習	2	演習	1・2	
水圏生物科学特論	1	講義	1・2	
水圏生物科学演習	2	演習	1・2	
静岡学連携特別講義	1	講義	1・2	

	生物資源科学特別講義 I	1	講義	1・2	
	生物資源科学特別講義 II	1	講義	1・2	
	生物資源科学特別演習 I	2	演習	1・2	
	生物資源科学特別演習 II	1	演習	1・2	
	Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	1・2	
	Advanced Plant Chemistry	2	講義	1・2	
	Advanced Biological Chemistry	2	講義	1・2	
	Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義	1・2	
	Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	1・2	
	Advanced Biomaterial Process	2	講義	1・2	
	Advanced Plant Production I	2	講義	1・2	
	Advanced Plant Production II	2	講義	1・2	
	Advanced Environmental Conservation	2	講義	1・2	
	Advanced Plant Protection	2	講義	1・2	
	Environmental Remote Sensing	2	講義	1・2	
	Field Lecture in Temperate Forest Ecosystems around Mt. Fuji	2	講義	1・2	
	Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	1・2	
	森林圏総合演習A	1	演習	1・2	
	森林圏総合演習B	1	演習	1・2	
	山岳科学概論A	1	講義	1・2	
	山岳科学概論B	1	講義	1・2	
プログラム選択科目 (山岳科学関連科目)	山岳科学実践スキルA	1	演習	1・2	修了単位に 含めることは できない
	山岳科学実践スキルB	1	演習	1・2	

農学専攻 生物資源科学コース 農食コミュニティデザイン教育プログラム

区分	授 業 科 目	単位数	講義・演習等の別	年次	免許教科科目	備考
コース 必修科目	生物資源科学特別研究	12	実験	1～2		
プログラム 選択 必修科目	生命環境倫理学特論	2	講義	1・2		
	農業経営経済学特論	1	講義	1・2	農	
	実践園芸学特論	1	講義	1・2		
	農業経営経済学演習	2	演習	1・2	農	
	生命環境倫理学演習	2	演習	1・2	農	
	実践園芸学演習	2	演習	1・2		
	水圏生物科学特論	1	講義	1・2		
	水圏生物科学演習	2	演習	1・2		
	生物資源科学特別演習Ⅰ	2	演習	1・2		
	生物資源科学特別演習Ⅱ	1	演習	1・2		
	生物資源科学特別講義Ⅰ	1	講義	1・2		
	生物資源科学特別講義Ⅱ	1	講義	1・2		
プログラム 選択科目	果樹園芸学特論	1	講義	1・2	農	
	花卉園芸学特論	1	講義	1・2	農	
	野菜園芸学特論	1	講義	1・2	農	
	収穫後生理学特論	1	講義	1・2	理	
	果樹機能開発学特論	1	講義	1・2	農	
	果樹園芸学演習	2	演習	1・2	農	
	花卉園芸学演習	2	演習	1・2	農	
	野菜園芸学演習	2	演習	1・2	農	
	収穫後生理学演習	2	演習	1・2	理	
	青果保蔵学演習	2	演習	1・2	農	
	果樹機能開発学演習	2	演習	1・2	農	
	害虫防除学特論	1	講義	1・2	農	
	応用昆虫学特論	1	講義	1・2	理	
	植物病理学特論	1	講義	1・2	農	
	農業生態学特論	1	講義	1・2	農	

バイオインフォマティクス特論	1	講義	1・2	理	
害虫防除学演習	2	演習	1・2		農
植物病理学演習	2	演習	1・2		農
農業生態学演習	2	演習	1・2		農
バイオインフォマティクス演習	2	演習	1・2	理	
土壤微生物学特論	1	講義	1・2		農
土壤微生物学演習	2	演習	1・2		農
静岡学連携特別講義	1	講義	1・2		
Advanced Forest Ecology	2	講義	1・2		農
造林学特論	2	講義	1・2		農
砂防工学特論	2	講義	1・2		農
森林生理生態学特論	2	講義	1・2		
森林水文学特論	2	講義	1・2		農
森林生態学演習	2	演習	1・2		農
砂防工学演習	2	演習	1・2		農
森林生態管理学演習	1	演習	1・2		農
改良木材学特論	2	講義	1・2		農
木質構造学特論	2	講義	1・2		農
セルロースナノファイバー科学特論	2	講義	1・2		農
木質生化学特論	2	講義	1・2	理	
高分子複合材料科学特論	2	講義	1・2	理	
改良木材学演習 I	2	演習	1・2		農
住環境構造学演習 I	2	演習	1・2		農
改良木材学演習 II	2	演習	1・2		農
木質生化学演習 I	2	演習	1・2	理	
木質生化学演習 II	2	演習	1・2	理	
高分子複合材料科学演習 I	2	演習	1・2		
高分子複合材料科学演習 II	2	演習	1・2		
住環境構造学演習 II	2	演習	1・2		農
環境社会学特論	1	講義	1・2		農
持続可能型農業科学特論	1	講義	1・2		農
生態学特論	1	講義	1・2		
持続可能型農業科学演習	2	演習	1・2		農

生態学演習	2	演習	1・2	理 農 農
環境社会学演習	2	演習	1・2	
住環境科学特論	1	講義	1・2	
バイオマス環境学演習	2	演習	1・2	
Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	1・2	
Advanced Plant Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Biological Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義	1・2	
Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Biomaterial Process	2	講義	1・2	
Advanced Plant Production I	2	講義	1・2	
Advanced Plant Production II	2	講義	1・2	
Advanced Environmental Conservation	2	講義	1・2	
Advanced Plant Protection	2	講義	1・2	
Environmental Remote Sensing	2	講義	1・2	
Field Lecture in Temperate Forest Ecosystems around Mt. Fuji	2	講義	1・2	
Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	1・2	

農学専攻 応用生命科学コース

区分	授 業 科 目	単位数	講義・演習等の別	年次	免許教科科目	備考
コース必修科目	応用生命科学特別研究	12	実験	1～2		
コース選択科目	応用生命科学特別演習Ⅰ	2	演習	1・2		
	応用生命科学特別演習Ⅱ	1	演習	1・2		
	植物化学特論	1	講義	1・2		農
	植物化学演習Ⅰ	2	演習	1・2		農
	植物化学演習Ⅱ	2	演習	1・2		農
	生物化学特論	1	講義	1・2		理
	生物化学演習Ⅰ	2	演習	1・2		理
	生物化学演習Ⅱ	2	演習	1・2		理
	食品栄養化学特論	1	講義	1・2		農
	食品栄養化学演習Ⅰ	2	演習	1・2		農
	食品栄養化学演習Ⅱ	2	演習	1・2		農
	分子生体機能学特論	1	講義	1・2		理
	分子生体機能学演習Ⅰ	2	演習	1・2		理
	分子生体機能学演習Ⅱ	2	演習	1・2		理
	細胞生物学特論	1	講義	1・2		理
	細胞生物学演習Ⅰ	2	演習	1・2		理
	細胞生物学演習Ⅱ	2	演習	1・2		理
	応用微生物学特論	1	講義	1・2		農
	応用微生物学演習Ⅰ	2	演習	1・2		農
	応用微生物学演習Ⅱ	2	演習	1・2		農
	生物工学特論	1	講義	1・2		理
	生物工学演習Ⅰ	2	演習	1・2		理
	生物工学演習Ⅱ	2	演習	1・2		理
	植物機能生理学特論	1	講義	1・2		理
	植物機能生理学演習Ⅰ	2	演習	1・2		理
	植物機能生理学演習Ⅱ	2	演習	1・2		理
植物分子遺伝学特論	1	講義	1・2		理	

植物分子遺伝学演習 I	2	演習	1・2	理
植物分子遺伝学演習 II	2	演習	1・2	理
ゲノミクス遺伝学特論	1	講義	1・2	理
遺伝ゲノム工学演習 I	2	演習	1・2	理
遺伝ゲノム工学演習 II	2	演習	1・2	理
環境微生物学特論	1	講義	1・2	理
環境微生物学演習 I	2	演習	1・2	理
環境微生物学演習 II	2	演習	1・2	理
応用生命科学特別講義 I	1	講義	1・2	
応用生命科学特別講義 II	1	講義	1・2	
生物産業特論	1	講義	1・2	
Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	1・2	
Advanced Plant Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Biological Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義	1・2	
Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	1・2	
Advanced Biomaterial Prosess	2	講義	1・2	
Advanced Plant Production I	2	講義	1・2	
Advanced Plant Production II	2	講義	1・2	
Advanced Environmental Conservation	2	講義	1・2	
Advanced Plant Protection	2	講義	1・2	
Environmental Remote Sensing	2	講義	1・2	
Field Lecture in Temperate Forest Ecosystems around Mt. Fuji	2	講義	1・2	
Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	1・2	