

# 令和5年度入学生用 カリキュラム・マップ

## 総合科学技術研究科 農学専攻

(令和5年3月20日更新)

学位		修士（農学）					ディプロマ・ポリシー（DP）					
付属情報		◎当該授業において必ずに身に着けることを目標としている能力 ○当該授業において身に着けることを目標としている能力 △当該授業により身に着けることを期待する能力					A.知識・技術		B.地域・国際社会への貢献		C.表現・コミュニケーション	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	周辺領 域の知 識・研 究技術	高度な 専門領 域の知 識・技 術	地域や世 界の諸問 題に対す る知識・ 理解	課題探 求能 力・解 決力	プレゼ ン・ディ スカッ ション能 力	主体性・ コミュニ ケーショ ン能力
							A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		必須	生物資源科学特別研究	12	実験	△	○	○	◎	◎	◎
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	果樹園芸学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	花卉園芸学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	野菜園芸学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	収穫後生理学特論	1	講義		◎	○			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	果樹機能開発学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	果樹園芸学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	花卉園芸学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	野菜園芸学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	収穫後生理学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	青果保蔵学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	果樹機能開発学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	害虫防除学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	応用昆虫学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	植物病理学特論	1	講義		◎	○			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	農業生態学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	バイオインフォマティクス特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	害虫防除学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	植物病理学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	農業生態学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	バイオインフォマティクス演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	土壌微生物学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	土壌微生物学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	静岡学連携特別講義	1	講義		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス・農食コミュニ ティデザイン		選必	生物資源科学特別講義I	1	講義		△		◎	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス・農食コミュニ ティデザイン		選必	生物資源科学特別講義II	1	講義		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス・農食コミュニ ティデザイン		選必	生物資源科学特別演習I	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス・農食コミュニ ティデザイン		選必	生物資源科学特別演習II	1	演習		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	改良木材学特論	2	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	改良木材学演習 I	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	改良木材学演習 II	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	木質構造学特論	2	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	住環境構造学演習 I	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	住環境構造学演習 II	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	木質生化学特論	2	講義		◎	○			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	木質生化学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	木質生化学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	高分子複合材料学特論	2	講義			◎	○		△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	高分子複合材料学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	木質科学／Wood Science and Technology		選必	高分子複合材料学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	植物バイオサイエン ス／Plant Bioscience		選必	セルロースナノファイバー科学特論	2	講義			◎	○		△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	Advanced Forest EcologyⅠ	1	講義			◎	○		△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	Advanced Forest EcologyⅡ	1	講義			◎	○		△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	造林学特論Ⅰ	1	講義			◎	○		△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	造林学特論Ⅱ	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	森林生理生態学特論Ⅰ	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	森林生理生態学特論Ⅱ	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	森林水文学特論Ⅰ	1	講義		◎	○			
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	森林水文学特論Ⅱ	1	講義		◎	○			
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	森林生態学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	砂防工学演習	2	演習		△		◎	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	森林生態管理学演習	1	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	流域社会学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	持続可能型農業科学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	生態学特論	1	講義		◎	○		△	△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	持続可能型農業科学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	生態学演習	2	演習		△	△	◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	環境社会学演習	2	演習		△		◎	○	○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	住環境科学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	バイオマス環境学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選必	山岳流域防災学特論	1	講義		◎	○	△		
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選択	山岳流域環境学概論A	1	講義	△	◎	○			
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選択	山岳流域環境学概論B	1	講義	△	◎	○	○		
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選択	山岳流域フィールド実習A	1	実習	△	◎	○	○		△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選択	山岳流域フィールド実習B	1	実習	△	◎	○	○		△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	地域生態環境科学／ Applied Ecology and Environmental Science		選択	山岳流域コミュニケーションスキル	2	演習	△	◎	○	○	◎	◎
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	農食コミュニティデ ザイン／Agro-food Community Design		選必	生命環境倫理学特論	2	講義		△	◎	△	◎	◎
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	農食コミュニティデ ザイン／Agro-food Community Design		選必	農業経営経済学特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	農食コミュニティデ ザイン／Agro-food Community Design		選必	実践園芸学特論	1	講義	◎	○		△		
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	農食コミュニティデ ザイン／Agro-food Community Design		選必	農業経営経済学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	農食コミュニティデ ザイン／Agro-food Community Design		選必	生命環境倫理学演習	2	演習		△		◎	○	
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	農食コミュニティデ ザイン／Agro-food Community Design		選必	実践園芸学演習	2	演習	△			◎	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Chemistry	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Biological Chemistry	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義						
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Biomaterial Process	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Production I	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Production II	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Environmental Conservation	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Protection	2	講義	○		◎			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Environmental Remote Sensing A	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Environmental Remote Sensing B	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Field Practice in Tenryu Forests:from Plantation to Natural Laurel Forest	1	演習	△	◎	△	△	◎	◎
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			必須	応用生命科学特別研究	12	実験	△	○	○	◎	◎	◎
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用生命科学特別演習Ⅰ	2	演習		○	△		◎	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用生命科学特別演習Ⅱ	1	演習		○	△		◎	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物化学特論	1	講義	○	◎	△			
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物化学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物化学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物化学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物化学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物化学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	食品栄養化学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	食品栄養化学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	食品栄養化学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	分子生体機能学特論	1	講義	○	◎	△			
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	分子生体機能学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	分子生体機能学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	細胞生物学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	細胞生物学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	細胞生物学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用微生物学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用微生物学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用微生物学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物機能生理学特論	1	講義		◎	○			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物機能生理学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物機能生理学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物分子遺伝学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物分子遺伝学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	植物分子遺伝学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	ゲノミクス遺伝学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	遺伝ゲノム工学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	遺伝ゲノム工学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	環境微生物学特論	1	講義		◎	○			△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	環境微生物学演習Ⅰ	2	演習		△		◎	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	環境微生物学演習Ⅱ	2	演習		△		◎	○	
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用光合成学特論	1	演習	△	○	△			
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用光合成学演習Ⅰ	2	演習	△	○	△	◎	○	○
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用光合成学演習Ⅱ	2	演習	△	○	△	◎	○	○
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用生命科学特別講義Ⅰ	1	講義		○		◎		△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	応用生命科学特別講義Ⅱ	1	講義		○		◎		△
応用生命科学 ／Applied Life Sciences			選択	生物産業特論	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Biotechnology and Bioengineering	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Chemistry	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Biological Chemistry	2	講義	○		◎			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Chemistry for Biorefinery	2	講義						
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Food and Nutritional Chemistry	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Biomaterial Process	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Production I	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Production II	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Environmental Conservation	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Plant Protection	2	講義	○		◎			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Environmental Remote Sensing A	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Environmental Remote Sensing B	1	講義		◎	○			△
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Advanced Agricultural Society and Science	1	講義	○		◎			△

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
生物資源科学 ／Bioresource Sciences	共通		選択	Field Practice in Tenryu Forests:from Plantation to Natural Laurel Forest	1	演習	△	◎	△	△	◎	◎