

**DP1**

生物生産、環境保全、生命現象の解明など、各穿孔の専門領域において必要とされる高度な専門知識と研究技術を習得している。

**DP2**

農学の社会的使命を自覚し、地域ならびに国際社会の持続的発展に貢献する資質を有する。

**DP3**

専門領域の研究者に自らの研究成果をアピールするためのプレゼンテーション能力およびディスカッション能力を有している。

**生物資源科学特別研究**

研究科共通科目

4単位以上を選択

Advanced Plant Production II	Advanced Plant Production I
Advanced Plant Chemistry	Advanced Biological Chemistry
Advanced Biotechnology and Bioengineering	Advanced Food and Nutritional Chemistry
Advanced Chemistry for Biorefinery	Advanced Biomaterial Process
Advanced Environmental Conservation	セルロースナノファイバー科学特論
Advanced Plant Protection	Environmental Remote Sensing B
Advanced Agricultural Society and Science	Environmental Remote Sensing A
山岳流域環境学概論A	山岳流域フィールド実習A
山岳流域環境学概論B	山岳流域フィールド実習B
山岳流域コミュニケーションスキル	Field Practice in Tenryu Forests

プログラム選択科目

果樹園芸学特論	果樹園芸学演習
花卉園芸学特論	花卉園芸学演習
野菜園芸学特論	野菜園芸学演習
収穫後生理学特論	収穫後生理学演習
	青果保蔵学演習
果樹機能開発学特論	果樹機能開発学演習
害虫防除学特論	害虫防除学演習
応用昆虫学特論	
植物病理学特論	植物病理学演習
農業生態学特論	農業生態学演習
バイオインフォマティクス特論	バイオインフォマティクス演習
土壌微生物学特論	土壌微生物学演習
	静岡学連携特別講義

植物バイオサイエンス教育プログラム選択必修

生命環境倫理学演習
農業経営経済学演習
実践園芸学演習
生命環境倫理学特論
農業経営経済学特論
実践園芸学特論
生物資源科学特別演習II
生物資源科学特別演習I
生物資源科学特別講義I
生物資源科学特別講義II

農食コミュニティデザイン教育プログラム選択必修

改良木材学演習II
住環境構造学演習II
木質化学演習II
高分子複合材料学演習II
改良木材学演習I
住環境構造学演習I
木質化学演習I
高分子複合材料学演習I
改良木材学特論
木質構造学特論
木質化学特論
高分子複合材料学特論

木質科学教育プログラム選択必修

Advanced Forest Ecology I	Advanced Forest Ecology II
造林学特論I	森林生態管理学演習
造林学特論II	森林生態学演習
森林生理生態学特論I	森林生態学特論II
森林生理生態学特論II	森林水文学特論I
森林水文学特論I	森林水文学特論II
流域社会学特論	環境社会学演習
持続可能型農業科学特論	持続可能型農業科学演習
生態学特論	生態学演習
住環境科学特論	バイオマス環境学演習
山岳流域防災学特論	砂防工学演習

地域生態環境科学教育プログラム選択必修

当該教育プログラム選択必修から4単位以上を選択

# 令和5年度以降入学生用 カリキュラム・ツリー 大学院総合科学研究科 農学専攻 応用生命科学コース

## DP1

生物生産、環境保全、生命現象の解明など、各穿孔の専門領域において必要とされる高度な専門知識と研究技術を習得している。

## DP2

農学の社会的使命を自覚し、地域ならびに国際社会の持続的発展に貢献する資質を有する。

## DP3

専門領域の研究者に自らの研究成果をアピールするためのプレゼンテーション能力およびディスカッション能力を有している。

## 応用生命科学特別研究

研究科共通科目

4単位以上を選択

- |              |              |              |               |   |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---|
| 植物化学特論       | 細胞生物学特論      | 植物分子遺伝学特論    | 生物産業特論        | Advanced Biotechnology and Bioengineering |
| 植物化学演習 I     | 細胞生物学演習 I    | 植物分子遺伝学演習 I  | 応用生命科学特別演習 I  | Advanced Plant Chemistry                  |
| 植物化学演習 II    | 細胞生物学演習 II   | 植物分子遺伝学演習 II | 応用生命科学特別演習 II | Advanced Biological Chemistry             |
| 生物化学特論       | 応用微生物学特論     | ゲノム学特論       | 応用生命科学特別講義 I  | Advanced Chemistry for Biorefinery        |
| 生物化学演習 I     | 応用微生物学演習 I   | 遺伝ゲノム工学演習 I  | 応用生命科学特別講義 II | Advanced Food and Nutritional Chemistry   |
| 生物化学演習 II    | 応用微生物学演習 II  | 遺伝ゲノム工学演習 II |               | Advanced Biomaterial Process              |
| 食品栄養化学特論     | 生物学特論        | 環境微生物学特論     |               | Advanced Plant Production I               |
| 食品栄養化学演習 I   | 生物学演習 I      | 環境微生物学演習 I   |               | Advanced Plant Production II              |
| 食品栄養化学演習 II  | 生物学演習 II     | 環境微生物学演習 II  |               | Advanced Environmental Conservation       |
| 分子生体機能学特論    | 植物機能生理学特論    | 応用光合成学特論     |               | Advanced Plant Protection                 |
| 分子生体機能学演習 I  | 植物機能生理学演習 I  | 応用光合成学演習 I   |               | Environmental Remote Sensing A            |
| 分子生体機能学演習 II | 植物機能生理学演習 II | 応用光合成学演習 II  |               | Environmental Remote Sensing B            |
|              |              |              |               | Advanced Agricultural Society and Science |

コース選択科目