

応用生物科学部 バイオサイエンス学科 3・4年次 履修モデル

| コース      |          | 食品産業分野                             | 医療関連分野                                     | 公務員                                | 教員   | 大学院  |
|----------|----------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|
| 開講区分     | 概要       | 食品の安全性を目指した商品・技術開発のできる人材の育成        | 人間の健康に不可欠な医療品の技術開発や提供ができる人材の育成             | 国および地方自治体が抱える食料・健康・環境問題を解決出来る人材の育成 | 急速に発展する生命工学を正しく理解し、次世代を担う中高生に的確に教授出来る人材の育成     | 大学院における高度な教育・研究ならびに企業における研究に適應出来る人材の育成                         |
| 総合教育科目   | 語学関係科目   | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>科学英語<br>ビジネス英語 | 英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語         | 英会話（一）<br>英会話（二）<br>英語リーディング（一）<br>英語リーディング（二） | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>科学英語<br>英語リーディング（一）<br>英語リーディング（二） |
|          | スポーツ関連科目 | 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（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（一）   |
|          | 就職準備科目   | ビジネスマナー                            | ビジネスマナー                                    | ビジネスマナー                            | ビジネスマナー  | キャリアデザイン   |
| 学部専門教育科目 | 専門共通科目   | 環境科学                               | 生命科学                                       | 環境科学                               | 生命科学   | 生命科学   |
|          | 創生型科目    | 食育コース                              |  | 食育コース                              | 食育コース  |  |
|          | 学際領域科目   | 食品工学概論<br>バイオプロセス工学概論<br>起業論       | 機器分析学概論<br>生物工学概論<br>起業論                   | 科学メディア論<br>知的財産概論                  | 進化論<br>生物工学概論                                  | 進化論<br>バイオプロセス工学概論<br>知的財産論<br>機器分析学概論                         |
| 学科基礎科目   | 人間関係科目   | 農と科学の歴史                            | 科学と哲学                                      | 農と科学の歴史                            | 心の構造   | 科学と哲学  |
|          | 社会関係科目   | 経済入門<br>現代の環境問題                    | 経済入門<br>現代の環境問題                            | 日本国憲法<br>法と社会<br>現代の環境問題           | 日本国憲法<br>法と社会                                  | 経済入門<br>現代の環境問題  |
|          | 自然関係科目   |                                    |  | 物理学                                | 物理学  |  |
| 学科専門科目   | 専門基礎科目   | 食品製造学<br>食品加工実習<br>生物制御学           | 分子遺伝学<br>アイソトープ利用論<br>生命情報科学<br>生体制御学      | 数学<br>食品製造学<br>生物制御学               | 数学<br>食品製造学<br>生命情報科学<br>生物制御学                 | 分子遺伝学<br>アイソトープ利用論<br>生命情報科学<br>生体制御学                          |
|          | 専門コア科目   | 微生物バイオテクノロジー<br>免疫学<br>植物生物学       | 微生物バイオテクノロジー<br>動物発生工学<br>免疫学<br>実験動物学     | 微生物バイオテクノロジー<br>植物生物学              | 微生物バイオテクノロジー<br>動物発生工学<br>実験動物学<br>植物生物学       | 実験動物学<br>免疫学<br>微生物バイオテクノロジー<br>動物発生工学                         |

※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。

応用生物科学部 農芸化学科 1年次、生物応用化学科 2年次 履修モデル

| コース    |        | 企業（製造・技術）                 | 企業（営業職）   | 就農   | 自営業  | 公務員  | 教員   | 大学院   |   |
|--------|--------|---------------------------|---|--|--|--|--|---|---|
| 開講区分   | 概要     | 企業の技術職および製造に関わる職種への就職を目指す | 企業の営業職にふさわしい多岐にわたる幅広い知識を養うことを目指す                            | 化学の知識を活かし新たな農業を展開することを目指す                              | 幅広い科学の知識を身につけ独立した経営戦略を立てることを目指す                        | 幅広い知識と一般常識を身につけて公務員を目指す                                | 幅広い知識を得て教育職に就くことを目指す                                 | 高度な専門知識と判断力を有する人材を育成することを目指す                              |   |
| 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（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（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（一）  |   |
|        |        | 課題別科目                     | 特別講義（一）～（四）   | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）   |   |
|        |        | 就職準備科目                    | インターンシップ  | ビジネスマナー  | ビジネスマナー  | ビジネスマナー  | ビジネスマナー  | ビジネスマナー   | キャリアデザイン  |
| 外国語科目  | 学部共通科目 | 実用英語科目                    | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語      | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>科学英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>科学英語      |   |
|        |        | 初修外国語科目                   | 中国語（一）<br>中国語（二）  |  |  |  |  |   |   |
| 専門教育科目 | 学科基礎科目 | 人間関係科目                    | 農と科学の歴史   | 農と科学の歴史  | 農と科学の歴史  | 農と科学の歴史  | 心の構造   | 心の構造  | 科学と哲学   |
|        |        | 社会関係科目                    | 経済入門<br>現代の環境問題   | 経済入門<br>法と社会   | 経済入門<br>現代の環境問題  | 経済入門<br>法と社会   | 日本国憲法<br>現代の環境問題                                     | 日本国憲法<br>現代の環境問題  | 経済入門<br>現代の環境問題   |
|        |        | 自然関係科目                    | 化学<br>物理学<br>統計学  | 化学<br>統計学  | 化学<br>地学<br>統計学  | 化学<br>統計学  | 化学<br>物理学<br>統計学                                     | 化学<br>物理学<br>統計学  | 化学<br>物理学<br>統計学  |
|        | 学科専門科目 | 専門共通科目                    | 生命科学<br>環境科学  | 生命科学   | 生命科学<br>環境科学   | 生命科学<br>環境科学   | 生命科学<br>環境科学   | 生命科学<br>環境科学  | 生命科学<br>環境科学  |
|        |        | 創成型科目                     | 食育コース   | 食育コース  | 食育コース  |  | 食育コース  |   |   |
|        |        | 専門コア科目                    | 食品化学(二)<br>工場管理論<br>分子遺伝学<br>生体高分子化学<br>共生微生物学<br>ポストハーベスト学 | 食品化学(二)<br>マーケティング学<br>生体高分子化学<br>共生微生物学               | 食品化学(二)<br>マーケティング学<br>土壌微生物学<br>植物病理学<br>ポストハーベスト学    | 食品化学(二)<br>マーケティング学<br>機能性分子作用学<br>ポストハーベスト学           | 食品化学(二)<br>マーケティング学<br>共生微生物学<br>植物病理学<br>機能性分子作用学   | 食品化学(二)<br>マーケティング学<br>分子遺伝学<br>機能性分子作用学<br>有機合成化学<br>作物学 | 食品化学(二)<br>工場管理論<br>土壌微生物学<br>バイオフィオマトイクス<br>有機合成化学<br>作物学<br>植物病理学 |
|        |        | 学際領域科目                    | 知的財産概論<br>機器分析学概論<br>科学メディア論                                | 知的財産概論<br>起業論  | 起業論  | 起業論<br>知的財産概論  | 科学メディア論<br>知的財産概論<br>機器分析学概論                         | 科学メディア論<br>機器分析学概論  | 知的財産概論<br>機器分析学概論<br>科学メディア論  |
|        | 総合化科目  | 実験計画法<br>論文基礎英語           | 実験計画法<br>論文基礎英語   | 実験計画法  | 実験計画法  | 実験計画法<br>論文基礎英語  | 実験計画法<br>論文基礎英語                                      | 農芸化学特論<br>実験計画法<br>論文基礎英語                                 |   |

※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。

応用生物科学部 生物応用化学科 3・4年次 履修モデル

| コース      |          | 企業（製造・技術）                                    | 企業（営業職）  | 就農   | 自営業  | 公務員                              | 教員                               | 大学院                              |
|----------|----------|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 開講区分     | 概要       | 企業の技術職および製造に関わる職種への就職を目指す                    | 企業の営業職にふさわしい多岐にわたる幅広い知識を養うことを目指す                       | 化学の知識を活かし新たな農業を展開することを目指す                              | 幅広い科学の知識を身につけ独立した経営戦略を立てることを目指す                        | 幅広い知識と一般常識を身につけて公務員を目指す          | 幅広い知識を得て教育職に就くことを目指す             | 高度な専門知識と判断力を有する人材を育成することを目指す     |
| 総合教育科目   | 課題別科目    | 特別講義（一）～（四）                                  | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）  | 特別講義（一）～（四）                      | 特別講義（一）～（四）                      | 特別講義（一）～（四）                      |
|          | 語学関係科目   | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>中国語（一）<br>中国語（二） | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>英会話（一）<br>英会話（二）<br>ビジネス英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>科学英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>科学英語 | TOEIC英語（一）<br>TOEIC英語（二）<br>科学英語 |
|          | スポーツ関連科目 | 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（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（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（一）                 |
|          | 就職準備科目   | インターンシップ                                     | ビジネスマナー  | ビジネスマナー  | ビジネスマナー  | ビジネスマナー                          | ビジネスマナー                          | キャリアデザイン                         |
| 学部専門教育科目 | 専門共通科目   | 生命科学   | 生命科学   | 生命科学<br>環境科学   | 生命科学<br>環境科学   | 生命科学                             | 生命科学<br>環境科学                     | 生命科学<br>環境科学                     |
|          | 学際領域科目   | 知的財産概論<br>機器分析学概論<br>科学メディア論                 | 知的財産概論<br>起業論  | 起業論<br>機器分析学概論   | 起業論<br>知的財産概論<br>機器分析学概論                               | 科学メディア論<br>知的財産概論                | 科学メディア論                          | 知的財産概論<br>機器分析学概論<br>科学メディア論     |
| 学科基礎科目   | 人間関係科目   | 農と科学の歴史                                      | 農と科学の歴史  | 農と科学の歴史  | 農と科学の歴史  | 心の構造                             | 心の構造                             | 科学と哲学                            |
|          | 社会関係科目   | 経済入門<br>現代の環境問題                              | 経済入門<br>法と社会   | 経済入門<br>現代の環境問題  | 経済入門<br>法と社会   | 日本国憲法<br>現代の環境問題                 | 日本国憲法<br>現代の環境問題                 | 経済入門<br>現代の環境問題                  |
|          | 自然関係科目   | 物理<br>化学                                     | 化学   | 化学<br>物理学<br>地学  | 化学   | 化学<br>物理学<br>地学                  | 化学<br>物理学<br>地学                  | 物理<br>化学                         |
| 学科専門科目   |          | データ解析概論<br>食品製造実習<br>食品化学(二)                 | 食品製造実習<br>食品化学(二)                                      | 食品製造実習<br>食品化学(二)                                      | 食品製造実習<br>食品化学(二)                                      | 食品製造実習<br>生態学概論                  | 食品製造実習<br>生態学概論                  | データ解析概論<br>食品製造実習<br>食品化学(二)     |

※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。

応用生物科学部 醸造科学科 1・2年次生 履修モデル

| コース    |        | 製造技術職             | 営業職   | 自営業                                    | 教員・公務員  | 進学・研究職   |   |
|--------|--------|-------------------|---|--|---|--|---|
| 開講区分   | 概要     | 飲食品産業等で製品の製造に携わる者 | 飲食品産業等で営業活動に携わる者                                    | 醸造業あるいは食品製造の経営に携わる者                    | 教職員や県、市町村の職員を目指す者                               | 大学院への進学または企業で研究職を目指す者  |   |
| 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 (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 (一)  |   |
|        |        | 課題別科目             |   | インターナショナル・スディーズ (一)                    | インターナショナル・スディーズ (一)                             |  |   |
|        |        | 就職準備科目            | キャリアデザイン<br>ビジネスマナー                                 | ビジネスマナー                                | ビジネスマナー   | キャリアデザイン<br>ビジネスマナー  | キャリアデザイン<br>ビジネスマナー                                       |
| 外国語科目  | 学部共通科目 | 実用英語科目            | TOEIC英語 (一)<br>TOEIC英語 (二)<br>科学英語                  | TOEIC英語 (一)<br>英会話 (一)<br>ビジネス英語       | TOEIC英語 (一)<br>英会話 (一)<br>ビジネス英語                | 英語リーディング (一)<br>英語リーディング (二)<br>TOEIC英語 (一)<br>TOEIC英語 (二)<br>科学英語 |   |
|        |        | 初修外国語科目           |   |  |   |  |   |
| 専門教育科目 | 学科基礎科目 | 人間関係科目            | 科学と哲学   | 農と科学の歴史                                | 農と科学の歴史   | 心の構造   |   |
|        |        | 社会関係科目<br>(2科目)   | 法と社会<br>現代の環境問題                                     | 法と社会<br>経済入門                           | 法と社会<br>経済入門                                    | 日本国憲法<br>法と社会  | 法と社会<br>現代の環境問題   |
|        |        | 自然関係科目            | 物理学   | 統計学                                    | 統計学   | 物理学  | 統計学   |
|        | 学科専門科目 | 専門共通科目            | 生命科学  | 環境科学                                   | 環境科学  | 生命科学   | 生命科学  |
|        |        | 創成型科目             |   |  |   |  |   |
|        |        | 専門コア科目            | 食品加工学<br>味噌醸造学<br>醤油醸造学<br>醸造酒学                     | 食品加工学<br>味噌醸造学<br>醤油醸造学<br>蒸留酒学        | 食品加工学<br>味噌醸造学<br>醤油醸造学<br>蒸留酒学                 | 分子生物学実験<br>食品機能学<br>食品加工学<br>醸造酒学                                  | 分子生物学実験<br>食品機能学<br>食品加工学<br>醸造酒学                         |
|        |        | 学際領域科目            | バイオプロセス工学概論<br>食品工学概論<br>知的財産概論<br>機器分析学概論<br>環境管理論 | バイオプロセス工学概論<br>起業論<br>知的財産概論<br>生産経営概論 | バイオプロセス工学概論<br>知的財産概論<br>生産経営概論<br>起業論<br>環境管理論 | バイオプロセス工学概論<br>機器分析学概論<br>生物工学概論<br>飲酒生理学                          | バイオプロセス工学概論<br>機器分析学概論<br>生物工学概論<br>応用酵素学<br>バイオインフォマティクス |
|        |        | 総合化科目             | 醸造科学特別実習  | 醸造科学特別実習                               | 醸造科学特別実習  | 醸造科学特別実習   | 醸造科学特別実習  |
|        |        |                   |   |  |   |  |   |
|        |        |                   |   |  |   |  |   |

※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。

応用生物科学部 醸造科学科 3・4年次 履修モデル

| コース      |  | 製造技術職   | 営業職   | 自営業  | 教員・公務員   | 進学・研究職                              |
|----------|--|---|---|--|--|-------------------------------------|
| 開講区分     | 概要   | 飲食品産業等で製品の製造に携わる者                                     | 飲食品産業等で営業活動に携わる者  | 醸造業あるいは食品製造の経営に携わる者  | 教職員や県、市町村の職員を目指す者  | 大学院への進学または企業で研究職を目指す者               |
| 総合教育科目   | 課題別科目  |   | インターナショナル・スタディーズ  | インターナショナル・スタディーズ   |  |                                     |
|          | 語学関係科目   | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>科学英語                      | TOEIC英語(一)<br>英会話(一)<br>ビジネス英語  | TOEIC英語(一)<br>英会話(一)<br>ビジネス英語                                   | 英語リーディング(一)<br>英語リーディング(二)   | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>科学英語    |
|          | スポーツ関連科目   | 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(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(一)                    |
|          | 就職準備科目   | キャリアデザイン<br>ビジネスマナー                                   | ビジネスマナー   | ビジネスマナー  | キャリアデザイン<br>ビジネスマナー  | キャリアデザイン<br>ビジネスマナー                 |
| 学部専門教育科目 | 専門共通科目   | 生命科学  | 環境科学  | 環境科学   | 生命科学   | 生命科学                                |
|          | 学際領域科目   | ・知的財産概論<br>・食品工学概論<br>・バイオプロセス工学概論<br>・機器分析学概論        | ・起業論<br>・知的財産概論<br>・生産経営概論  | ・起業論<br>・知的財産概論<br>・生産経営概論                                       | ・機器分析学概論<br>・生物工学概論<br>・バイオプロセス工学概論                                    | ・機器分析学概論<br>・生物工学概論<br>・バイオプロセス工学概論 |
| 学科基礎科目   | 人間関係科目   | 科学と哲学   | 農と科学の歴史   | 農と科学の歴史  | 心の構造   | 科学と哲学                               |
|          | 社会関係科目   | 現代の環境問題   | 経済入門  | 経済入門   | 日本国憲法  | 現代の環境問題                             |
|          | 自然関係科目   | 物理学   | 統計学   | 統計学  | 物理学  | 物理学                                 |
| 学科専門科目   | ・ビール学<br>・ワイン学<br>・環境管理論<br>・醤油醸造学<br>・蒸留酒学<br>・食品加工学<br>・食品微生物学<br>・品質鑑定論<br>・味噌醸造学 | ・ビール学<br>・ワイン学<br>・醤油醸造学<br>・蒸留酒学<br>・食品加工学<br>・味噌醸造学 | ・ビール学<br>・ワイン学<br>・環境管理論<br>・醤油醸造学<br>・蒸留酒学<br>・食品加工学<br>・品質鑑定論<br>・味噌醸造学 | ・環境微生物学<br>・公衆衛生学<br>・食品加工学<br>・食品微生物学<br>・生物資源リサイクル論<br>・微生物細胞学 | ・応用酵素学<br>・環境微生物学<br>・食品機能学<br>・食品微生物学<br>・天然物化学<br>・微生物細胞学<br>・微生物生理学 |                                     |

※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。

応用生物科学部 食品安全健康学科 1年次 履修モデル

| コース    |        | 企業（製造技術職）                 | 企業（研究開発職）   | 公務員   | 教員   | 大学院進学  |  |
|--------|--------|---------------------------|---|---|--|--|--|
| 開講区分   | 概要     | 企業で安全管理が求められる技術職に就くことを目指す | 企業で商品開発に関わる研究職に就くことを目指す   | 公務員試験に合格し、行政の立場から食に関わることを目指す  | 幅広い知識を得て教育職に就くことを目指す   | 大学院博士前期課程および後期課程への進学を目指す   |  |
| 総合教育科目 | 全学共通科目 | スポーツ関連科目                  | 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(一)   | スポーツ・レクリエーション(一)<br>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)   |
|        |        | 課題別科目                     |   |   |  |  |  |
|        |        | 就職準備科目                    | ビジネスマナー   | ビジネスマナー   | ビジネスマナー  | ビジネスマナー  | キャリアデザイン   |
| 外国語科目  | 学部共通科目 | 実用英語科目                    | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>ビジネス英語  | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>ビジネス英語  | 英会話(一)<br>英会話(二)<br>ビジネス英語   | 英会話(一)<br>英会話(二)<br>TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)   | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>英語リーディング(一)<br>英語リーディング(二)   |
|        |        | 初修外国語科目                   |   |   |  |  |  |
| 専門教育科目 | 学科基礎科目 | 人間関係科目                    | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造  | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造  | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造   | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造   | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造   |
|        |        | 社会関係科目                    | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題  | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題  | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題   | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題   | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題   |
|        |        | 自然関係科目                    |   |   |  | 物理<br>地学   |  |
|        | 学科専門科目 | 専門共通科目                    | 生命科学  | 生命科学  | 環境科学   | 生命科学   | 生命科学   |
|        |        | 創生型科目                     |   |   | 食育コース  | 食育コース  |  |
|        |        | 専門基礎科目                    |   | 科学英語演習  |  | 科学英語演習   | 科学英語演習   |
|        |        | 専門コア科目                    | 食品安全健康学実験（所属研究室担当実験）<br>病理学<br>リスクマネジメント演習<br>インタナショナルフードアセスメント<br>生物統計学<br>感性科学<br>事業所実習 | 食品安全健康学実験（所属研究室担当実験）<br>病理学<br>リスクマネジメント演習<br>病態分子生物学<br>生物統計学<br>感性科学<br>事業所実習<br>バイオインフォマティクス演習 | 食品安全健康学実験（所属研究室担当実験）<br>病理学<br>病態分子生物学<br>リスクマネジメント演習<br>インタナショナルフードアセスメント<br>放射線科学<br>生体活性物質学 | 食品安全健康学実験（所属研究室担当実験）<br>病理学<br>インタナショナルフードアセスメント<br>バイオインフォマティクス演習<br>細胞機能学<br>放射線科学 | 食品安全健康学実験（所属研究室担当実験）<br>病理学<br>病態分子生物学<br>生物統計学<br>放射線科学<br>細胞機能学<br>生体活性物質学<br>バイオインフォマティクス演習 |
|        | 学際領域科目 | 起業論<br>知的財産概論<br>生産経営概論   | 知的財産概論<br>生産経営概論  | 科学メディア論<br>知的財産概論<br>食品工学概論   | 科学メディア論  | 知的財産概論   |  |

※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。

応用生物科学部 食品安全健康学科 2年次 履修モデル

| コース    |                         | 企業                          |  | 公務員   |   | 大学院進学 |  |
|--------|-------------------------|-----------------------------|--|---|---|-------|--|
| 開講区分   |                         | 概要                          | 企業で商品開発・技術職に就くことを目指す   | 公務員試験に合格し、行政の立場から食に関わることを目指す  | 大学院博士前期課程および後期課程への進学を目指す  |       |  |
| 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(一)  | スポーツ・レクリエーション(一)  |       |  |
|        |                         | 課題別科目                       |  |   |   |       |  |
|        |                         | 就職準備科目                      | ビジネスマナー  | ビジネスマナー   | キャリアデザイン  |       |  |
| 外国語科目  | 学部共通科目                  | 実用英語科目                      | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>ビジネス英語   | 英会話(一)<br>英会話(二)<br>ビジネス英語  | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>科学英語<br>英語リーディング(一)<br>英語リーディング(二)  |       |  |
|        |                         | 初修外国語科目                     |  |   |   |       |  |
| 専門教育科目 | 学科基礎科目                  | 人間関係科目                      | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造 } 1科目選択   | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造 } 1科目選択  | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造 } 1科目選択  |       |  |
|        |                         | 社会関係科目                      | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題 } 2科目選択   | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題 } 2科目選択  | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題 } 2科目選択  |       |  |
|        |                         | 自然関係科目                      | 化学   | 化学  | 化学  |       |  |
|        | 学科専門科目                  | 専門共通科目                      | 生命科学   | 環境科学  | 生命科学  |       |  |
|        |                         | 創生型科目                       |  | 食育コース   |   |       |  |
|        |                         | 専門基礎科目                      | 機器分析学  | 機器分析学   | 科学英語  |       |  |
|        |                         | 専門コア科目                      | 食品安全健康学実験(所属研究室担当実験)<br>リスクマネジメント論<br>インタナショナルフードアセスメント<br>生物統計学<br>遺伝毒性学<br>食材生化学<br>感性科学 | 食品安全健康学実験(所属研究室担当実験)<br>リスクマネジメント論<br>インタナショナルフードアセスメント<br>ケミカルバイオロジー<br>遺伝子工学<br>食材生化学 | 食品安全健康学実験(所属研究室担当実験)<br>免疫学<br>ケミカルバイオロジー<br>生物統計学<br>病態分子生物学<br>遺伝子毒性学<br>生理活性物質学<br>バイオインフォマティクス演習<br>遺伝子工学 |       |  |
| 学際領域科目 | 起業論<br>知的財産概論<br>生産経営概論 | 科学メディア論<br>知的財産概論<br>食品工学概論 | 知的財産概論<br>バイオプロセス工学概論  |   |   |       |  |

※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。

応用生物科学部 食品安全健康学科 3・4年次 履修モデル

| コース      |          | 企業   | 公務員                              | 大学院進学   |
|----------|----------|--|----------------------------------|---|
| 開講区分     | 概要       | 企業で商品開発・技術職に就くことを目指す   | 公務員試験に合格し、行政の立場から食に関わることを目指す     | 大学院博士前期課程および後期課程への進学を目指す  |
| 総合教育科目   | 語学関係科目   | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>ビジネス英語                                 | 英会話(一)<br>英会話(二)<br>ビジネス英語       | TOEIC英語(一)<br>TOEIC英語(二)<br>科学英語<br>英語リーディング(一)<br>英語リーディング(二)                        |
|          | スポーツ関連科目 | 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(一)  |
|          | 就職準備科目   | ビジネスマナー  | ビジネスマナー                          | キャリアデザイン  |
| 学部専門教育科目 | 専門共通科目   | 生命科学   | 環境科学                             | 生命科学  |
|          | 創生型科目    |  | 食育コース                            |   |
|          | 学際領域科目   | 起業論<br>知的財産概論<br>食品工学概論  | 科学メディア論<br>知的財産概論                | 知的財産概論<br>バイオプロセス工学概論   |
| 学科基礎科目   | 人間関係科目   | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造   | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造         | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造  |
|          | 社会関係科目   | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題                                   | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題 | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題  |
|          | 自然関係科目   | 化学   | 化学                               | 化学  |
| 学科専門科目   | 専門基礎科目   | 機器分析学  |                                  | 機器分析学   |
|          | 専門応用科目   | リスクマネジメント論<br>インタナショナルフードアセスメント<br>生物統計学<br>遺伝毒性学<br>食材生化学<br>感性科学 | リスクマネジメント論<br>インタナショナルフードアセスメント  | 免疫学<br>ケミカルバイオロジー<br>生物統計学<br>病態分子生物学<br>遺伝子毒性学<br>生理活性物質学<br>バイオインフォマティクス演習<br>遺伝子工学 |

※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。



応用生物科学部 栄養科学科 1・2年次生 履修モデル

| コース    |        | 管理栄養士                    |                      |  |                          |                           |                       |                  |
|--------|--------|--------------------------|----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
|        |        | 病院・保健所・学校・福祉施設等          | 企業                   | 公務員  | 大学院進学                    | 栄養教諭                      | 理科教諭                  |                  |
| 開講区分   | 概要     | 病院や行政などで管理栄養士として働くことを目指す | 企業で商品開発・技術職に就くことを目指す | 公務員試験に合格し、行政の立場から食に関わることを目指す（各省庁、地方公務員、食品衛生監視員等） | 大学院博士前期課程および後期課程への進学を目指す | 小学校・中学校・高校にて栄養教諭に就くことを目指す | 中学校・高校にて理科教諭に就くことを目指す |                  |
| 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(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(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(二)          | 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(二) |
|        |        | 課題別科目                    |                      |  |                          |                           |                       |                  |
|        |        | 就職準備科目                   |                      |  |                          |                           |                       |                  |
| 外国語科目  | 学部共通科目 | 実用英語科目                   | 英会話(一)               | ビジネス英語   | 英会話(一)                   | 科学英語                      |                       |                  |
|        |        |                          | 英会話(二)               |  | 英会話(二)                   |                           |                       |                  |
|        |        | 初修外国語科目                  |                      |  |                          |                           |                       |                  |
| 専門教育科目 | 学科基礎科目 | 人間関係科目                   | 科学と哲学                | 科学と哲学  | 科学と哲学                    | 科学と哲学                     | 科学と哲学                 | 科学と哲学            |
|        |        |                          | 農と科学の歴史              | 農と科学の歴史  | 農と科学の歴史                  | 農と科学の歴史                   | 農と科学の歴史               | 農と科学の歴史          |
|        |        |                          | 心の構造                 | 心の構造   | 心の構造                     | 心の構造                      | 心の構造                  | 心の構造             |
|        |        |                          | 1科目選択                | 1科目選択  | 1科目選択                    | 1科目選択                     | 1科目選択                 | 1科目選択            |
|        | 社会関係科目 | 日本国憲法                    | 日本国憲法                | 日本国憲法  | 日本国憲法                    | 日本国憲法                     | 日本国憲法                 | 日本国憲法            |
|        |        | 法と社会                     | 法と社会                 | 法と社会   | 法と社会                     | 法と社会                      | 法と社会                  | 法と社会             |
|        |        | 経済入門                     | 経済入門                 | 経済入門   | 経済入門                     | 経済入門                      | 経済入門                  | 経済入門             |
|        |        |                          | 2科目選択                | 2科目選択  | 2科目選択                    | 2科目選択                     | 1科目選択                 | 1科目選択            |
|        | 自然関係科目 | 化学                       | 化学                   | 化学   | 化学                       | 化学                        | 化学                    | 化学               |
|        |        | 統計学                      | 統計学                  | 統計学  | 統計学                      | 統計学                       | 統計学                   | 統計学              |
|        |        |                          |                      |  |                          | 物理学                       | 物理学                   |                  |
|        |        |                          |                      |  |                          | 地学                        | 地学                    |                  |
| 学科専門科目 | 専門共通科目 | 生命科学                     | 生命科学                 | 生命科学   | 生命科学                     | 生命科学                      | 生命科学                  |                  |
|        |        | 環境科学                     | 環境科学                 | 環境科学   | 環境科学                     | 環境科学                      | 環境科学                  |                  |
|        | 創成型科目  | 食育コース                    |                      | 食育コース  |                          | 食育コース                     |                       |                  |
|        | 専門基礎科目 | 管理栄養士資格関係科目              | 管理栄養士資格関係科目          | 管理栄養士資格関係科目                                      | 管理栄養士資格関係科目              | 管理栄養士資格関係科目               | 管理栄養士資格関係科目           | 管理栄養士資格関係科目      |
|        |        | 専門コア科目                   | 薬理学                  | 分子栄養学  | 栄養疫学                     | 分子栄養学                     | スポーツ栄養学               | スポーツ栄養学          |
|        |        |                          | スポーツ栄養学              | 食品開発論  |                          | 食品開発論                     |                       |                  |
|        |        | 医療フードコーディネーター演習          |                      |  | 栄養疫学                     |                           |                       |                  |
| 栄養疫学   |        |                          |                      |  |                          |                           |                       |                  |
| 学際領域科目 |        | 起業論                      | 知的財産概論               | 知的財産概論   | 食品工学概論                   |                           | 生物工学概論                |                  |
|        |        | 知的財産概論                   |                      |  | 生物工学概論                   |                           | 機器分析学概論               |                  |
|        |        | 機器分析学概論                  |                      |  | 機器分析学概論                  |                           |                       |                  |
| 総合化科目  |        | 管理栄養士資格関係科目              | 管理栄養士資格関係科目          | 管理栄養士資格関係科目                                      | 管理栄養士資格関係科目              | 管理栄養士資格関係科目               | 管理栄養士資格関係科目           |                  |

※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。

応用生物科学部 栄養科学科 3・4年次 履修モデル

| コース      |             | 管理栄養士<br>(病院・保健所・学校・福祉施設等)           | 公務員   | 企業                                       | 大学院進学                                       | 栄養教諭                                 | 理科教諭                                 |
|----------|-------------|--------------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 開講区分     | 概要          | 国家試験に合格し、病院や行政などで管理栄養士として働くことを目指す    | 公務員試験に合格し、行政の立場から食に関わることを目指す(各省市庁、地方公務員、食品衛生監視員等) | 企業で商品開発・技術職に就くことを目指す                     | 大学院博士前期課程および後期課程への進学を目指す                    | 小学校・中学校・高校にて栄養教諭に就くことを目指す            | 中学校・高校にて理科教諭に就くことを目指す                |
| 総合教育科目   | 語学関係科目      | 英会話(一)<br>英会話(二)                     | 英会話(一)<br>英会話(二)                                  | ビジネス英語                                   | 科学英語  |                                      |                                      |
|          | スポーツ関連科目    | スポーツ・レクリエーション(一)<br>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)<br>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)<br>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)<br>スポーツ・レクリエーション(二) |
| 学部専門教育科目 | 専門共通科目      | 生命科学<br>環境科学<br>食育コース                | 生命科学<br>環境科学<br>知的財産概論<br>食育コース                   | 生命科学<br>環境科学<br>起業論<br>知的財産概論<br>機器分析学概論 | 生命科学<br>環境科学<br>食品工学概論<br>生物工学概論<br>機器分析学概論 | 生命科学<br>環境科学<br>食育コース                | 生命科学<br>環境科学<br>生物工学概論<br>機器分析学概論    |
| 学科基礎科目   | 人間関係科目      | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造             | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造                          | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造                 | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造                    | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造             | 科学と哲学<br>農と科学の歴史<br>心の構造             |
|          | 社会関係科目      | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題     | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題                  | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題         | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題            | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題     | 日本国憲法<br>法と社会<br>経済入門<br>現代の環境問題     |
|          | 自然関係科目      | 化学<br>統計学                            | 化学<br>統計学   | 化学<br>統計学                                | 化学<br>統計学                                   | 化学<br>統計学                            | 化学<br>統計学<br>物理学<br>地学               |
| 学科専門科目   | 管理栄養士資格関係科目 | 管理栄養士資格関係科目                          | 管理栄養士資格関係科目                                       | 管理栄養士資格関係科目                              | 管理栄養士資格関係科目                                 | 管理栄養士資格関係科目                          |                                      |

※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。