

平成26年度入学者からのカリキュラム

(3) 食品香粧学科授業科目配当表

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | | | | 備考 | |
|----------------|--------------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|-----|------|
| | | | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | | |
| 総合教育科目 | 導入科目 | 必 | フレッシュマンセミナー | 2 | F 2 | | | | |
| | | 必 | 情報基礎(一) | 2 | F 2 | | | | |
| | | 必 | 情報基礎(二) | 2 | L 2 | | | | |
| | 課題別科目 | 選 | 特別講義(一) | 2 | FL 2 | | | | |
| | | 選 | 特別講義(二) | 2 | | FL 2 | | | |
| | | 選 | 特別講義(三) | 2 | | FL 2 | | | |
| | | 選 | 特別講義(四) | 2 | | FL 2 | | | |
| | | 選 | インターナショナル・スタディーズ(一) | 2 | F 2 | | | | メディア |
| | | 選 | インターナショナル・スタディーズ(二) | 2 | L 2 | | | | メディア |
| | 英語科目 | 必 | 英語(一) | 2 | F 2 | | | | |
| | | 必 | 英語(二) | 2 | L 2 | | | | |
| | | 必 | 英語(三) | 2 | | F 2 | | | |
| | | 必 | 英語(四) | 2 | | L 2 | | | |
| | | 選 | 英語リーディング(一) | 2 | | | F 2 | | |
| | | 選 | 英語リーディング(二) | 2 | | | L 2 | | |
| | | 選 | TOEIC英語(一) | 2 | | | F 2 | | |
| | | 選 | TOEIC英語(二) | 2 | | | L 2 | | |
| | | 選 | 英会話(一) | 2 | F 2 | | | | |
| | | 選 | 英会話(二) | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選 | ビジネス英語 | 2 | | | | L 2 | |
| | 学部共通 初修外国語科目 | 選 | 中国語(一) | 2 | F 2 | | | | |
| | | 選 | 中国語(二) | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選 | 応用中国語(一) | 2 | | F 2 | | | |
| | | 選 | 応用中国語(二) | 2 | | L 2 | | | |
| | | 選 | ロシア語(一) | 2 | F 2 | | | | |
| | 学部共通 演習科目 | 選 | ロシア語(二) | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選 | スポーツ・レクリエーション(一) | 1 | F 2 | | | | |
| | | 選 | スポーツ・レクリエーション(二) | 1 | L 2 | | | | |
| | | 選 | キャリアデザイン | 1 | | F 1 | | | |
| | | 選 | インターンシップ | 1 | | | FL 1 | | |
| | 学部共通 リメディアル教育科目 | 選 | ビジネスマナー | 1 | | L 1 | | | |
| | | 必 | 共通演習 | 1 | L 1 | | | | |
| | | 選 | 基礎生物 | 2 | F 2 | | | | |
| 選 | | 基礎化学 | 2 | F 2 | | | | | |
| 学部共通 専門科目 | 選 | 基礎数学 | 2 | F 2 | | | | | |
| | 選 | 文章表現 | 2 | F 2 | | | | | |
| | 必 | 生物産業学概論 | 2 | F 2 | | | | | |
| | 必 | 生物産業体験実習 | 1 | FL 1 | | | | | |
| | 必 | 人間と職業 | 2 | | | FL 2 | | | |
| | 選 | バイオテクノロジー概論 | 2 | L 2 | | | | 理 | |
| | 選 | スポーツの科学 | 2 | | | L 2 | | | |
| | 選 | オホーツク学 | 2 | | | F 2 | | | |
| | 選 | 現代環境論 | 2 | L 2 | | | | | |
| 学部共通 学際領域科目 | 選 | 産業気象学 | 2 | | | L 2 | | | |
| | 選 | 食品開発論 | 2 | | | F 2 | | | |
| | 選 | 生物産業ビジネス論(一) | 2 | | | F 2 | | | |
| | 選 | 生物産業ビジネス論(二) | 2 | | | F 2 | | | |

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | | | | 備考 |
|---------------|-------------|---------------|-------------------|------|-----|-----|-----|----|
| | | | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | |
| 専門教育科目 | 人間関係 | 科目* | 選必 コミュニケーション学・心理学 | 2 | F 2 | | | |
| | | 選必 宗教と人間 | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選必 倫理学 | 2 | | F 2 | | | |
| | | 選必 文学・芸術 | 2 | | L 2 | | | |
| | 社会関係 | 科目* | 選必 日本国憲法 | 2 | F 2 | | | |
| | | 選必 北方地域の歴史と文化 | 2 | | F 2 | | | |
| | | 選必 地域とビジネス | 2 | | L 2 | | | |
| | | 選必 生物産業経営史 | 2 | | L 2 | | | |
| | 自然関係 | 科目* | 選必 化学 | 2 | F 2 | | | 理 |
| | | 選必 数学 | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選必 生物学 | 2 | F 2 | | | | 理 |
| | | 選必 地学 | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選必 統計学 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 選必 物理学 | 2 | | F 2 | | | 理 |
| | 専門教育科目 | 専門基礎科目 | 必 食品香粧学概論 | 2 | F 2 | | | |
| 必 有機化学(一) | | | 2 | L 2 | | | 理 | |
| 必 分析化学(一) | | | 2 | F 2 | | | 理 | |
| 必 生物化学(一) | | | 2 | | F 2 | | 理 | |
| 必 微生物学 | | | 2 | | F 2 | | 理 | |
| 必 栄養学 | | | 2 | | L 2 | | | |
| 必 食品化学 | | | 2 | | F 2 | | 理 | |
| 必 食品衛生学 | | | 2 | | L 2 | | | |
| 必 食品製造学 | | | 2 | | | F 2 | | |
| 必 生物有機化学 | | | 2 | | F 2 | | 理 | |
| 必 分析化学(二) | | | 2 | L 2 | | | 理 | |
| 必 無機化学 | | | 2 | L 2 | | | 理 | |
| 必 香料化学 | | | 2 | | L 2 | | | |
| 必 食品高分子化学 | | | 2 | | L 2 | | 理 | |
| 必 応用微生物学 | | | 2 | | L 2 | | 理 | |
| 必 化学計算演習 | | | 2 | | FL2 | | 理 | |
| 必 食品工学 | | | 2 | | | L 2 | | |
| 選 食香粧品物性学 | | | 2 | | | L 2 | | |
| 選 食品機能学 | | | 2 | | | L 2 | 理 | |
| 選 物理化学 | | | 2 | | L 2 | | 理 | |
| 選 原料生産学 | | 2 | FL2 | | | | | |
| 選 応用統計学 | | 2 | | | L 2 | | | |
| 選 アグリフードシステム論 | | 2 | | | L 2 | | | |
| 専門コア科目 | | 必 原料学 | 2 | F 2 | | | | |
| | | 必 生物資源の利用と加工 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 必 品質管理学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 必 消化器と皮膚の生理学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 必 香粧品科学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 選 官能評価学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 選 香粧機器分析学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 選 生物化学(二) | 2 | | L 2 | | | |
| 総合化の科目 | | 選 薬理毒性学 | 2 | | | L 2 | | |
| | | 必 食品香粧品産業学実習 | 1 | | | FL2 | | |
| | | 必 有機化学実験 | 2 | L 4 | | | 理 | |
| | | 必 分析化学実験 | 2 | F 4 | | | 理 | |
| | | 必 微生物学実験 | 2 | | F 4 | | | |
| | 必 生物化学実験 | 2 | | L 4 | | 理 | | |
| | 必 香粧品製造学実習 | 2 | | | L 4 | | | |
| | 必 食品化学実験 | 2 | | F 4 | | 理 | | |
| | 必 食品製造学実習 | 2 | | | L 4 | | | |
| | 必 衛生学実験 | 2 | | | F 4 | | | |
| | 必 食品香粧体験実習 | 1 | L 2 | | | | | |
| | 必 食品香粧学研究演習 | 1 | FL 1 | | | 理 | | |
| | 選 香粧機器分析実験 | 2 | | | F 4 | | | |
| | 必 卒業論文 | 4 | | | | | | |

- * 人間関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。
- * 社会関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。
- * 自然関係分野の科目は6科目中から2科目を選び必修とする。

| 卒業要件単位数 | | | |
|---------|----|----|-----|
| 必修 | 選必 | 選択 | 計 |
| 87 | 12 | 25 | 124 |

- 注) ・区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目、選は選択科目を表す。
・週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目、FLは通年配当科目を表す。
・備考欄の「理」は中学校及び高等学校教諭(理科)の一種免許状取得に関する選択科目を表す。
なお「理」は同免許状取得に関する必修科目である。
・備考欄の「メディア」はマルチメディアを利用した遠隔授業を表す。
・中国語(一)・(二)およびロシア語(一)・(二)はいずれか一か国語に限り選択することができる。
・授業科目配当表に記載してある各科目の配当学期・配当学年は年度により変更することができる。

平成 25 年度入学者まで

(3) 食品香粧学科授業科目配当表

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | | | | 備考 | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----|-------|-------|-------|-----|------|
| | | | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | | | |
| 総合 科目 目 | 共通 全学 | 導入科目 | 必 | フレッシュマンセミナー | 2 | F 2 | | | | |
| | | | 必 | 情報基礎(一) | 2 | F 2 | | | | |
| | | | 必 | 情報基礎(二) | 2 | L 2 | | | | |
| | 学部 共通 | 人間 関係 科目* | 選必 | コミュニケーション学・心理学 | 2 | F 2 | | | | |
| | | | 選必 | 宗教と人間 | 2 | L 2 | | | | |
| | | | 選必 | 倫理学 | 2 | | F 2 | | | |
| | | | 選必 | 文学・芸術 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 社会 関係 科目* | 選必 | 日本国憲法 | 2 | F 2 | | | | |
| | | | 選必 | 地理学 | 2 | L 2 | | | | |
| | | | 選必 | 現代社会の諸問題・国際関係論 | 2 | | F 2 | | | |
| | | | 選必 | 生物産業史 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 自然 関係 科目* | 選必 | 化学 | 2 | F 2 | | | | 理 |
| | | | 選必 | 数学 | 2 | L 2 | | | | |
| | | | 選必 | 生物学 | 2 | F 2 | | | | (理) |
| | | | 選必 | 地学 | 2 | L 2 | | | | (理) |
| | 選必 | | 統計学 | 2 | | F 2 | | | | |
| | 選必 | | 物理学 | 2 | | L 2 | | | (理) | |
| | 全学 共通 | 課題 別 科目 | 選 | 食料生産と自然環境(農学部) | 2 | L 2 | | | | メディア |
| | | | 選 | バイオテクノロジーと生活(応用生物科学部) | 2 | F 2 | | | | メディア |
| | | | 選 | 環境と人間(地域環境科学部) | 2 | F L 2 | | | | メディア |
| | | | 選 | 世界の中の農(国際食料情報学部) | 2 | F L 2 | | | | メディア |
| | | | 選 | 寒冷地の生物産業(生物産業学部) | 2 | F L 2 | | | | メディア |
| | | | 選 | 特別講義(一) | 2 | F L 2 | | | | |
| | | | 選 | 特別講義(二) | 2 | | F L 2 | | | |
| | | | 選 | 特別講義(三) | 2 | | F L 2 | | | |
| | | | 選 | 特別講義(四) | 2 | | | F L 2 | | |
| | | | 選 | インターナショナル・スタディーズ(一) | 2 | F 2 | | | | メディア |
| 選 | インターナショナル・スタディーズ(二) | 2 | L 2 | | | | メディア | | | |
| 全学 共通 | 英 語 科 目 | 必 | 英語(一) | 2 | F 2 | | | | | |
| | | 必 | 英語(二) | 2 | L 2 | | | | | |
| | | 必 | 英語(三) | 2 | | F 2 | | | | |
| | | 必 | 英語(四) | 2 | | L 2 | | | | |
| | | 選 | 英語リーディング(一) | 2 | | | F 2 | | | |
| | | 選 | 英語リーディング(二) | 2 | | | L 2 | | | |
| | | 選 | TOEIC英語(一) | 2 | | | F 2 | | | |
| | | 選 | TOEIC英語(二) | 2 | | | L 2 | | | |
| | | 選 | 英会話(一) | 2 | F 1 | | | | | |
| | | 選 | 英会話(二) | 2 | L 1 | | | | | |
| | | 選 | ビジネス英語 | 2 | | | | F 2 | | |
| | | 選 | 科学英語 | 2 | | | | F 2 | | |
| 学部 共通 | 初修 外国 語 目 | 選 | 中国語(一) | 2 | F 2 | | | | | |
| | | 選 | 中国語(二) | 2 | L 2 | | | | | |
| | | 選 | ロシア語(一) | 2 | F 2 | | | | | |
| | | 選 | ロシア語(二) | 2 | L 2 | | | | | |
| 全学 共通 | スポーツ 関係科目 | 選 | スポーツ・レクリエーション(一) | 1 | F 2 | | | | | |
| | | 選 | スポーツ・レクリエーション(二) | 1 | L 2 | | | | | |
| | 就 職 準 備 科目 | 選 | キャリアデザイン | 1 | | F 1 | | | | |
| | | 選 | インターンシップ | 1 | | | F L 1 | | | |
| | | 選 | ビジネスマナー | 1 | | L 1 | | | | |
| 学部 共通 | リメ ディ アル 教育 科目 | 選 | 基礎生物 | 2 | F 2 | | | | | |
| | | 選 | 基礎化学 | 2 | F 2 | | | | | |
| | | 選 | 基礎数学 | 2 | F 2 | | | | | |
| | | 選 | 文章表現 | 2 | F 2 | | | | | |

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | | | | 備考 | |
|----------------|----------------|----------------|-------------|---------|-------|-----|-----|----|---|
| | | | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | | |
| 専門 教育 科目 | 学部 共通 科目 | 専門 共通 科目 | 必 | 生物産業学概論 | 2 | F 2 | | | |
| | | 必 | 生物産業体験実習 | 1 | F L 1 | | | | |
| | | 選 | バイオテクノロジー概論 | 2 | | F 2 | | | 理 |
| | | 選 | 生物資源概論 | 2 | | F 2 | | | 理 |
| | | 選 | アクアバイオ学概論 | 2 | L 2 | | | | |
| | | 選 | 食品科学概論 | 2 | F 2 | | | | |
| | | 選 | 現代社会論 | 2 | F 2 | | | | |
| | | 選 | 流通経済論 | 2 | | | L 2 | | |
| | | 選 | スポーツの科学 | 2 | | F 2 | | | |
| | | 選 | オホーツク学 | 2 | | F 2 | | | |
| | 創生型科目 | 選 | 現代環境論 | 2 | L 2 | | | | |
| | 選 | 産業気象学 | 2 | | | F 2 | | | |
| | 選 | 食品開発論 | 2 | | F 2 | | | | |
| | 選 | 農水産業経営経済論(一) | 2 | | | F 2 | | | |
| | 選 | 農水産業経営経済論(二) | 2 | | | L 2 | | | |

フードサイエンスコース

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | | | | 備考 | | |
|----------------------------|--------------|------------------------|-------------|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| | | | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | | | |
| 学 科 教 育 科 目 | 学部 科 目 | 専門 基 礎 科 目 | 必 | 有機化学(一) | 2 | L 2 | | | 理 | |
| | | 必 | 分析化学(一) | 2 | F 2 | | | | 理 | |
| | | 必 | 生物化学 | 2 | | F 2 | | | 理 | |
| | | 必 | 微生物学 | 2 | | F 2 | | | 理 | |
| | | 必 | 食品栄養学 | 2 | | F 2 | | | | |
| | | 必 | 食品化学 | 2 | | F 2 | | | 理 | |
| | | 必 | 食品衛生学 | 2 | | L 2 | | | | |
| | | 必 | 食品製造学 | 2 | | L 2 | | | | |
| | | 必 | 食品機能学 | 2 | | L 2 | | | 理 | |
| | | 選 | 有機化学(二) | 2 | | F 2 | | | 理◎ | |
| | | 選 | 分析化学(二) | 2 | L 2 | | | | 理◎ | |
| | | 選 | 無機化学 | 2 | L 2 | | | | 理 | |
| | | 選 | 物理化学 | 2 | L 2 | | | | 理 | |
| | | 選 | バイオテクノロジー各論 | 2 | | | F 2 | | 理 | |
| | | 選 | 香料化学 | 2 | | L 2 | | | | |
| | 選 | 食品高分子化学 | 2 | | L 2 | | | 理◎ | | |
| | 選 | 応用微生物学 | 2 | | L 2 | | | 理 | | |
| | 選 | 食品物性学 | 2 | | L 2 | | | 理 | | |
| | 共通 科目 | 専門 コア 科目 | 必 | 農産資源利用学 | 2 | | F 2 | | | |
| | | 必 | 乳・畜産資源利用学 | 2 | | F 2 | | | | |
| | | 必 | 食品保蔵学 | 2 | | F 2 | | | | |
| | | 選 | 水産資源利用学 | 2 | | L 2 | | | | |
| | | 選 | 地域資源活用論 | 2 | | L 2 | | | | |
| | | 選 | 官能評価論 | 2 | | L 2 | | | | |
| | | 選 | 食品品質管理学 | 2 | | F 2 | | | | |
| | | 選 | 醗酵食品学 | 2 | | L 2 | | 理 | | |
| | | 総合 化 科 目 | 必 | 食品産業学実習 | 1 | | L 2 | | | |
| | | | 必 | 有機化学実験 | 2 | L 4 | | | | 理 |
| | | | 必 | 分析化学実験 | 2 | L 4 | | | | 理 |
| | | | 必 | 応用微生物学実験 | 2 | | F 4 | | | |
| 必 | | | 食品化学実験 | 2 | | F 4 | | | 理 | |
| 必 | | | 農水産加工実習 | 2 | | | L 4 | | | |
| 必 | | | 乳・畜産加工実習 | 2 | | | F 4 | | | |
| 必 | 食品衛生学実験 | | 2 | | L 4 | | | | | |
| 選 | 生物化学実験 | | 2 | | F 4 | | | | | |
| 選 | 食品機能学実験 | | 2 | | L 4 | | | | | |
| 選 | 食品物性学実験 | 2 | | | F 4 | | | | | |
| 必 | 卒業論文 | 4 | | | | | | | | |

コスメティックサイエンスコース

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | | | | 備考 | |
|---------------------------------|----------------------------|---------|-------------|------|-----|-----|-----|----|----|
| | | | | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 | | |
| 学 科 教 育 目 共 通 | 専 門 基 礎 科 目 | 必 | 有機化学(一) | 2 | L 2 | | | | 理 |
| | | 必 | 分析化学(一) | 2 | F 2 | | | | 理 |
| | | 必 | 生物化学 | 2 | | F 2 | | | 理 |
| | | 必 | 微生物学 | 2 | | F 2 | | | 理 |
| | | 必 | 食品栄養学 | 2 | | F 2 | | | |
| | | 必 | 食品化学 | 2 | | F 2 | | | 理 |
| | | 必 | 食品衛生学 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 必 | 食品製造学 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 必 | 食品機能学 | 2 | | L 2 | | | 理 |
| | | 選 | 有機化学(二) | 2 | | F 2 | | | 理◎ |
| | | 選 | 分析化学(二) | 2 | L 2 | | | | 理◎ |
| | | 選 | 無機化学 | 2 | L 2 | | | | 理 |
| | | 選 | 物理化学 | 2 | L 2 | | | | 理 |
| | | 選 | バイオテクノロジー各論 | 2 | | | F 2 | | 理 |
| | | 選 | 香料化学 | 2 | | L 2 | | | |
| | | 選 | 食品高分子化学 | 2 | | L 2 | | | 理◎ |
| | 選 | 応用微生物学 | 2 | | L 2 | | | 理 | |
| | 選 | 食品物性学 | 2 | | L 2 | | | 理 | |
| | 専 門 コ ア 科 目 | 必 | 化粧品分析学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 必 | 生体機能学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 必 | 化粧品資源学 | 2 | | | F 2 | | |
| | | 選 | 機能生物化学 | 2 | | | L 2 | | |
| | | 選 | 薬理毒性学 | 2 | | | L 2 | | |
| | | 選 | 機能性食品素材論 | 2 | | | L 2 | | |
| | 総 合 化 科 目 | 必 | 食品産業学実習 | 1 | | L 2 | | | |
| | | 必 | 有機化学実験 | 2 | L 4 | | | | 理 |
| | | 必 | 分析化学実験 | 2 | L 4 | | | | 理 |
| | | 必 | 応用微生物学実験 | 2 | | F 4 | | | |
| | | 必 | 生物化学実験 | 2 | | F 4 | | | 理 |
| | | 必 | 食品機能学実験 | 2 | | L 4 | | | 理 |
| | | 必 | 化粧品資源学実験 | 2 | | | F 4 | | |
| | | 必 | 化粧品製造学実習 | 2 | | | L 4 | | |
| | | 選 | 食品化学実験 | 2 | | F 4 | | | |
| 選 | | 食品衛生学実験 | 2 | | L 4 | | | | |
| 必 | | 卒業論文 | 4 | | | | | | |

| 卒業要件単位数 | | | | |
|---------|------|-------|----|-----|
| 必修 | 選択必修 | 分野別必修 | 選択 | 計 |
| 61 | 12 | 0 | 51 | 124 |

- *人間関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする
- *社会関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする
- *自然関係分野の科目は6科目中から2科目を選び必修とする
- *専門コア科目の必修科目を他分野から履修する場合は、選択科目とする。

- 注) ・区別欄の必は必修科目、選必は選択必修科目、選は選択科目を表す。
 ・週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目、FLは通年配当科目を表す。
 ・備考欄の「理」は中学校及び高等学校教諭(理科)の一種免許状取得に関する選択科目を表す。
 なお「理」は同免許状取得に関する必修科目である。
 ・備考欄の「メディア」はマルチメディアを利用した遠隔授業を表す。
 ・中国語(一)・(二)およびロシア語(一)・(二)はいずれか一カ国語に限り選択することができる。
 ・授業科目配当表に記載してある各科目の配当学期・配当学年は年度により変更することがある。