

北方圏農学科 履修モデル

＜自分の目指すコースの科目を参考に履修してください＞

コース	公務員・国際協力機関職員	教員(農業)	バイオテック系関連産業	農系系関連産業	環境系関連産業	学術情報関連	農業経営者	大学院進学	
開講区分	概要	概要	概要	概要	概要	概要	概要	概要	
総合教育科目	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(二) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)	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) 特別講義(一)～(二)
外国語科目	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目 中国語	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目 中国語	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目	キャリアデザイン ビジネスマナー 英語関連科目	キャリアデザイン 英語関連科目	
学科基礎科目	人間関係科目 地域とビジネス 化学 数学 生物学	倫理学 生物産業経営史 化学 生物学 統計学	倫理学 生物産業経営史 化学 生物学 統計学	倫理学 生物産業経営史 化学 生物学 統計学	倫理学 生物産業経営史 化学 生物学 統計学	倫理学 生物産業経営史 化学 生物学 統計学	倫理学 生物産業経営史 化学 生物学 統計学	コミュニケーション学・心理学 地域とビジネス 生物学 統計学	
専門基礎科目	オホーツク学(一)	バイオテックノロジー概論	バイオテックノロジー概論	バイオテックノロジー概論	バイオテックノロジー概論	バイオテックノロジー概論	バイオテックノロジー概論	バイオテックノロジー概論	
学科専門科目	資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 ネイチャー・マネジメント概論 経済と法 社会と法	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 バイオケミストリー 実験動物学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論	生物資源概論 細胞生物学 生態学 分子生物学 土壌肥料学 動物生理学 食香粧化学概論
専門コア科目	作物学 植物分子生理学 資源植物学 動物栄養学 家畜生産管理 動物遺伝学 森林環境科学 育林学	作物学 植物分子生理学 植物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 基礎分子生物学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学	作物学 資源植物学 動物病理学 動物生理工学 動物バイオテックノロジー 動物栄養学 動物遺伝学 森林環境科学 水圏資源学 原料学
学際領域科目	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	*なお、所属分野に相当された分野別必修科目を履修すること 現代環境論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	
英語による専門教育プログラム	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	Introduction to Bioindustry Eastern Hokkaido	

※必修科目は含まれていない。ただし、選択必修科目は含まれている。

海洋水産学科 履修モデル <自分の目指すコースの科目を参考に履修してください>

コース	一般企業等	漁協・農業法人	漁業(漁師)	水産系関連産業	学術情報関連	公務員	教員(一般)	大学院
開講区分	食品製造・加工、流通、サービ ス、情報関連などの分野 を目指す人材の育成	漁協、農業を営む法人・会 社などへの就職を 目指す人材の育成	漁業の後継(自営)または 新規就漁を目指す人材の 育成	水産・流通関係の会社へ の就職を目指す人材の育 成	博物館や水族館などで働 く学芸員、司書を目指す 人材の育成	国家公務員、地方公務員 を目指す人材の育成	中高の理科の教員を目指す	大学院進学を目指す
総合教育科目	スポーツ関係科目 特別講義(一) インターナショナルスタディーズ(一)	特別講義(一)	特別講義(一)	特別講義(一)	特別講義(一)	特別講義(一) インターナショナルスタディーズ(一)	特別講義(一) インターナショナルスタディーズ(一)	特別講義(一) インターナショナルスタディーズ(一)
外国語科目	キャリアデザイン インターナショナル ビジネスマナー	キャリアデザイン インターナショナル	キャリアデザイン インターナショナル	キャリアデザイン インターナショナル	キャリアデザイン インターナショナル	キャリアデザイン インターナショナル ビジネスマナー	キャリアデザイン	キャリアデザイン
言語科目	英語関連科目	英語関連科目	英語関連科目	英語関連科目	英語関連科目	英語関連科目	英語関連科目	英語関連科目
人間関係科目	コミュニケーション学・心理学 倫理学	コミュニケーション学・心理学 倫理学	倫理学	コミュニケーション学・心理学 倫理学	コミュニケーション学・心理学 宗教と人間	コミュニケーション学・心理学 倫理学	コミュニケーション学・心理学 倫理学 文学・芸術	倫理学
社会関係科目	地域とビジネス 生物産業経営史	地域とビジネス 生物産業経営史	北方地域の歴史と文化	地域とビジネス 生物産業経営史	北方地域の歴史と文化	日本国憲法	日本国憲法 北方地域の歴史と文化	北方地域の歴史と文化 生物産業経営史
学科基礎科目	化学 生物学 統計学	化学 生物学 統計学	化学 生物学 統計学	化学 生物学 統計学	化学 数学 生物学 地学	化学 数学 生物学 物理学	化学 数学 生物学 地学 統計学 物理学	化学 数学 生物学 統計学
専門共通科目	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論
創生型科目	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)
専門基礎科目	海洋水産学特別講義 ウォーターフロント論 水産の法律学 水圏の環境情報学 水産利用学	海洋水産学特別講義 ウォーターフロント論 水産の法律学 水圏の環境情報学 水産経営学	海洋水産学特別講義 ウォーターフロント論 水圏の環境情報学 水産利用学 水産経営学	海洋水産学特別講義 水産の法律学 水産微生物学 水圏の環境情報学 水産利用学	海棲哺乳類学 海洋水産学特別講義 ウォーターフロント論 プランクトン学 水圏の環境情報学	海洋水産学特別講義 水産の法律学 水産微生物学 プランクトン学 水圏の環境情報学 水産利用学 水産経営学	海洋水産学特別講義 水産微生物学 水産微生物学 水圏の環境情報学 水産利用学	水産動物発生学 水産微生物学 プランクトン学 水圏の環境情報学 個体群生態学 水産利用学
学科専門科目	水圏生物化学 水圏資源学 魚病学 藻類増養殖学 種苗生産学	水海の生態学 水圏資源学 魚病学 藻類増養殖学 種苗生産学	水海の生態学 水圏資源学 魚病学 藻類増養殖学 種苗生産学	水圏生物化学 水圏資源学 魚病学 基礎分子生物学 種苗生産学	水海の生態学 基礎遺伝学 種苗生産学	水圏生物化学 水海の生態学 水圏資源学 魚病学 基礎分子生物学 種苗生産学	水圏生物化学 水海の生態学 水圏資源学 魚病学 藻類増養殖学 基礎分子生物学	水圏生物化学 水海の生態学 基礎遺伝学 藻類増養殖学 基礎分子生物学
学際領域科目	現代環境論 食品開発論 生物産業ビジネス論(一)	産業気象学 生物産業ビジネス論(一)	生物産業ビジネス論(一)	現代環境論 食品開発論 生物産業ビジネス論(一)	現代環境論 生物産業ビジネス論(一)	現代環境論 食品開発論 生物産業ビジネス論(一)	現代環境論 食品開発論	現代環境論 食品開発論

※必修科目は含まれていない。ただし、選択必修科目は含まれている。

食香粧化学科 履修モデル <自分の目指すコースの科目を参考に履修してください>

コース	研究・技術職	営業職	公務員	教員	大学院
開講区分	概要	食品・化粧品・香料企業において品質管理ならびに製品の製造・開発のできる人材の育成	国および地方自治体が抱える食料・健康・環境問題を解決できる人材の育成	理科教諭における幅広い知識と教養を身に付けた人材の育成	大学院における高度な教育・研究に適應できる人材の育成
	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(二)	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(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(一) スポーツ・レクリエーション(二)
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)
	就職準備科目	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン ビジネスマナー インターンシップ	キャリアデザイン ビジネスマナー	キャリアデザイン
外国語科目	語学科目	TOEIC英語(一) TOEIC英語(二) 科学英語	TOEIC英語(一) TOEIC英語(二) ビジネス英語	TOEIC英語(一) TOEIC英語(二) ビジネス英語	英語リーディング(一) 英語リーディング(二) 科学英語
	人間関係科目	倫理学	倫理学	倫理学	倫理学
学科基礎科目	社会関係科目	生物産業経営史	日本国憲法	日本国憲法	生物産業経営史
	自然関係科目	化学 生物学	化学 数学 生物学	化学 数学 生物学 物理学	化学 生物学 物理学
学科専門科目	専門共通科目	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論	バイオテクノロジー概論
	創生型科目	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)	オホーツク学(一)
学際領域科目	専門基礎科目	食香粧品理化学 食品機能学 物理化学	食品機能学 アグリフードビジネス論	食品機能学 アグリフードビジネス論	食香粧品理化学 食品機能学 物理化学
	専門コア科目	官能評価学 機器分析学 生物化学(二) 薬理毒理学	官能評価学 生物化学(二)	官能評価学 薬理毒理学	官能評価学 機器分析学 生物化学(二) 薬理毒理学
他	学際領域科目	食品開発論 現代環境論	食品開発論 生物産業ビジネス論(一) 生物産業ビジネス論(二)	食品開発論 現代環境論	食品開発論 現代環境論
	他	作物学(北方) マーケティング論(自然)	作物学(北方) マーケティング論(自然)	作物学(北方) マーケティング論(自然)	作物学(北方) マーケティング論(自然)

※必修科目は含まれていない。ただし、選択必修科目は含まれている。

自然資源経営学科 履修モデル <自分の目指すコースの科目を参考に履修してください>

講 区 分	コ ー ス	一 般 企 業 等 (含 む 環 境 ビ ジ ネ ス)	生 産 業 (含 む 一 次 産 業 後 継 者)	公 務 員 等 団 体 職 員	教 員	大 学 院 進 学
開 講 区 分	概 要	食品、流通、観光、情報関連などの分野で、環境対策や環境ビジネスも携わることでできる人材の育成	農・林・水産業などの生物産業の分野に携わる人材及び後継者となる人材の育成	国家・地方公務員、協同組合、NPOなどにおいて、地域活性化や地域振興に携わる人材の育成	中学校(社会)、高等学校(公民)の教員を目指す学生を対象とする	大学院への進学を希望している学生を対象とする
	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(二)	
総合教育科目	課題別科目					
	就職準備科目	キャリアデザイン ビジネスマナー インターンシップ	キャリアデザイン ビジネスマナー インターンシップ	ビジネスマナー インターンシップ	ビジネスマナー インターンシップ	キャリアデザイン ビジネスマナー インターンシップ
外国語科目	必修科目	語学関係必修科目	語学関係必修科目	語学関係必修科目	語学関係必修科目	語学関係必修科目
	選択科目	英会話 TOEIC英語(一) TOEIC英語(二)	英会話	英会話	英語リーディング	英語リーディング
学科基礎科目	人間関係科目	コミュニケーション学・心理学	コミュニケーション学・心理学	コミュニケーション学・心理学 倫理学	コミュニケーション学・心理学 倫理学	コミュニケーション学・心理学
	社会関係科目	北方地域の歴史と文化		日本国憲法	日本国憲法 法律学	
自然関係科目	生物学	生物学 統計学	生物学 統計学	生物学 統計学	生物学 統計学	数学 統計学
	専門共通科目	産業気象学				
創生型科目	必修科目	学科必修科目 社会調査論 経営組織論 管理会計論	学科必修科目 生物産業経営史 水産資源環境学 水産資源生物学	学科必修科目 社会調査論	学科必修科目 社会調査論	学科必修科目 社会調査論
	専門コア科目	環境保全論 財務諸表分析 地域環境ビジネス論 ネイチャー・ツーリズム論	地域環境ビジネス論 森林資源育成学 水圏環境保全学	環境経済政策論 地域活性化システム論 地域産業創成学	地域活性化システム論 地域産業創成学	地域活性化システム論 空間情報システム論
学際領域科目	専門実用科目					
	学際領域科目	オホーツク学(一) オホーツク学(二)	オホーツク学(一) オホーツク学(二)	オホーツク学(一) オホーツク学(二)	オホーツク学(一) オホーツク学(二)	オホーツク学(一) オホーツク学(二)
他 学 科 科 目	水産経営学 資源植物学	原料学 水産経営学 土壌肥科学	水産の法律学 水産経営学	食香粧化学概論 北方圏農学概論 海洋水産学概論	官能評定学 水産経営学	

注1) 上記の履修モデルには、総合教育科目における導入科目、課題別科目、演習科目、リメディアル教育科目は含まれていません。
 注2) 卒業要件単位数を満たすには、上記の履修モデル以外にも必修・選択必修・選択科目を履修する必要があります。
 注3) 教員については、所定の教職科目を履修する必要があります。