

農業科学科

Agriculture Science

農業科学科での学び

- 農業と環境** 農業の基礎的な知識と技術を、実験や実習を通して学びます。また、農業技術検定3級等の取得を目指します。
- 水 稲** 農業生産の基本である「米」について学びます。特別栽培やGAP、ドローンやICTを活用した米づくりについて学びます。
- 野 菜** トマト、メロン、キュウリなど野菜の生産について学びます。有機JAS、特別栽培、GAP認証を取得しています。
- 作 物** タマネギ、ダイズ、ジャガイモなど土地利用型の畑作物について学びます。GAP認証はもちろん空知の主要作物の品質向上を目指しています。
- 農業経営** 経営の基礎を学び、経営者としての資質を高めます。農業簿記や営農計画の学習から、確かな経営感覚を養います。
- 生物活用** 農業の基礎である土壌学を学びます。地質調査や土壌分析の試験・実験技術を養い、健全な土壌をつくれます。

農業科学科とは

北海道農業の未来を担う、農業のスペシャリストを目指す！

広大な農場を舞台に、水稻、野菜、畑作、園芸を科学的に学ぶとともにデジタル教育（農業DX、スマート農業）の基礎を学ぶなど、確かな知識と技術、自ら課題を解決できる応用力のある人材、未来の「農業のスペシャリスト」を育成します。



美瑛市立
美瑛中学校出身
桑折 竜司

取得可能な資格

- 農業科学科**
- ▲土壌区検定3級(希望者)
 - ▲危険物取扱者(全員)
 - ▲日本語ワープロ検定試験(全員)
 - ▲全経簿記能力検定(全員)
- ▲一貫試験に合格することで専修できる資格
●受講することで取得できる資格



9月 GAP公開審査会

進路先

- ◆就職
- 農業自営
 - ソニー・アグリジャパン株式会社
 - 株式会社北海道クボタ
 - エム・エス・ケー農業機械株式会社
 - 日本ニューホランド株式会社
 - 北海道庁(農業職)
 - 岩見沢市役所
 - 株式会社中セキ北海道
- ◆進学(大学・短大)
- 帯広畜産大学
 - 酪農学園大学
 - 弘前大学
 - 東京農業大学
 - 琉球大学
 - 明治大学
 - 拓殖大学北海道短期大学
 - 鳥取大学
 - 山梨大学
- ◆進学(専門学校)
- 北海道立農業大学校
 - タキイ研究農場付園芸専門学校
 - J Aカレッジ
 - 北海道情報専門学校
 - 北海道ハイテクノロジー専門学校
 - 光塩学園調理製菓専門学校
 - 札幌科学技術専門学校



4月 GAP講演会・学習会



6月 インターンシップ



7月 当番管理実習



11月 プロジェクト班活動

農業科学科 1年の流れ



畜産科学科

Zootechnical Science

畜産科学科での学び

- 畜 産** 牛・豚・鶏の生理特性と飼育技術などを学びます。畜産の経営(酪農、肉牛、養豚、養鶏)を総合的に学びます。
- 栽培と環境** 家畜糞尿処理、バイオガスプラント、環境問題について学びます。資源循環型農業について総合的に学びます。
- 飼育と環境** 受精卵移植や実験動物の基礎技術を身に付けます。先端技術を活用した家畜の改良を目指します。
- 課題研究** 生産した畜産物の評価と利用・加工方法について学びます。6次産業化に対応した、乳・肉製品について学びます。専攻班に分かれ、調査研究や普及などの活動を行います。大学等の専門機関とも連携して取り組みます。
- 農業機械** トラクタ・作業機の仕組みや構造について学びます。農場で実際に使用されている機械を使用し総合的に学びます。

畜産科学科とは

動物が好き！
家畜をこよなく愛するエキスパートへ

乳牛、肉牛、豚鶏の飼育から、知識・新技術・環境保全・農業経営を学びます。飼育技術、畜産物の生産、作物や牧草の栽培、環境に優しいふん尿処理の研究を行います。畜産経営者や関連産業技術者に必要な資質・能力・態度を養います。



岩見沢市立
栗沢中学校出身
松田 琳汰

取得可能な資格

- 畜産科学科**
- 家畜飼育免許(希望者)
 - 食品衛生責任者養成講習(全員)
 - ガス溶接技能講習(希望者)
 - アーク溶接特別安全衛生教育(希望者)
- ▲一貫試験に合格することで専修できる資格
●受講することで取得できる資格



10月 GAP認証審査会

進路先

- ◆就職
- 株式会社スターゼンミートグループ
 - 日本フードバック株式会社
 - カルビー株式会社
 - 伊藤ハムデリー株式会社
 - 株式会社ホクリョウ
 - 新日本海フェリー株式会社
 - 北海道旅客鉄道株式会社
- ◆進学(大学・短大)
- 明治大学
 - 日本獣医生命科学大学
 - 帯広畜産大学
 - 北里大学
 - 酪農学園大学
 - 札幌大学
 - 札幌学院大学
 - 拓殖大学北海道短期大学
 - 北海道文教大学
- ◆進学(専門学校)
- 北海道立農業大学校
 - 八紘学園北海道農業専門学校
 - 経専北海道どうぶつ専門学校
 - 北海道美容専門学校
 - 愛犬美容看護専門学校
 - 北海道どうぶつ・医療専門学校



5月 グリーンフェア



5月 1年生朝の実習開始



6月 バス研修



12月 プロジェクトのまとめ

畜産科学科 1年の流れ



食品科学科

Food Manufacture Science

食品科学科での学び

- 食品製造** 本校で生産した農畜産物を使って、牛乳やチーズ、味噌、ソーセージなどいろいろな食品製造実習を行います。
- 食品微生物** 食品製造に役立つ細菌のことを調べたり、微生物を使った実験・観察、食品製造で造った製品の検査を行います。
- 食品化学** 食品の生物的・化学的特徴から、食品の成分・品質の変化、分析・検査についての学習を行います。
- 食品流通** マーケティングやフードシステム、農業の6次産業化のことを学んだり、商業簿記の学習を行います。
- フードデザイン** テーブルコーディネートや献立、調理について学び、3学年末には実習で製造したものを調理して試食会を行います。
- 課題研究** 農産製品・肉製品・乳製品・地域交流の4つの研究グループに分かれて、プロジェクト学習を行います。

食品科学科とは

目指せ!!
「食」のスペシャリスト!!

農畜産物の生産、食品製造、品質管理、食品の衛生管理に関する知識と技術を身につけ、食品に役立つ微生物の活用と食品化学の学習をとおして、食品関連産業技術者としての能力と態度を育成します。



札幌市立
北辰中学校出身
羽賀 虎太郎

取得可能な資格

食品科学科

- 食品衛生責任者養成講習(全席)
- ▲日本語ワープロ検定試験(全席)
- ▲全経簿記能力検定(全席)
- ▲日本農業技術検定(全席)
- ▲一技能試験に合格することで取得できる資格
- 一受講することで取得できる資格

進路先

- ◆就職
 - 有限会社モンパ
 - 野口観光株式会社
 - 空知商工信用組合
 - 株式会社ケイシー
 - 株式会社アイックス
 - パン工房こんとれる
 - スターゼミットプロセス株式会社
 - カルビー株式会社
- ◆進学(専門学校)
 - 北海道中央調理技術専門学校
 - 北海道どうぶつ医療専門学校
 - 大原医療福祉専門学校
 - 札幌ベルエポック製菓調理ウェディング専門学校
 - 札幌スイーツ&カフェ専門学校
 - 経専北海道保育専門学校
 - 経専調理製菓専門学校
- ◆進学(大学・短大)
 - 酪農学園大学
 - 北海道文教大学
 - 日本医療大学
 - 東京農業大学
 - 札幌大学
 - 札幌国際大学短期大学部
 - 札幌学院大学
 - 光塩学園女子短期大学



10月 食彩フェア



9月 インターンシップ



12月 試食会



5月 グリーンフェア



6月 企業視察研修

食品科学科 1年の流れ



生活科学科とは

花で感性とアイデアを磨くアーティスト、商品とサービスを消費者に届けるスペシャリスト!

生活科学科には2つの類型があります。園芸デザイン類型～草花の栽培と利用・活用方法を学び、花もつくれるフラワーアーティストを目指します。流通科学類型～農畜産物の生産から消費、販売・接客を学び、農業も分かる流通のスペシャリストを目指します。

生活科学科での学び

- 草花** 草花の特性や生産に適した環境を理解する学習です。品質と生産性の向上及び経営の改善を図る能力と態度が身につきます。
- 生物活用** 園芸作物や社会動物の特性を活用した活動を理解する学習です。生活の質の向上を図る能力と態度が身につきます。
- 食品流通** 食品の特性と流通構造を理解する学習です。食品の流通と管理の能力と態度が身につきます。
- 農業経営** 農業経営のコスト管理とマーケティングの必要性を理解する学習です。経営管理の改善を図る能力と態度が身につきます。
- 課題研究** 農業に関する課題を設定し、その課題を解決するための学習です。花の栽培や利用、農産物の流通・販売をテーマとしたグループに分かれて研究活動を行います。

生活科学科とは

花で感性とアイデアを磨くアーティスト、商品とサービスを消費者に届けるスペシャリスト!

生活科学科には2つの類型があります。園芸デザイン類型～草花の栽培と利用・活用方法を学び、花もつくれるフラワーアーティストを目指します。流通科学類型～農畜産物の生産から消費、販売・接客を学び、農業も分かる流通のスペシャリストを目指します。



岩見沢市立
栗沢中学校出身
杉村 颯紀

取得可能な資格

生活科学科

- ▲園芸デザイナー(園芸士)検定(流通科学)
- ▲フラワー装飾技能検定(園芸科全席)
- ▲日本語ワープロ検定試験(全席)
- ▲社会人マナー検定(全席)
- ▲一技能試験に合格することで取得できる資格
- 一受講することで取得できる資格

進路先

- ◆就職
 - なぐさ農業協同組合
 - いわさわ農業協同組合
 - ニロ株式会社
 - 再生医療研究開発センター
 - 有限会社ぼんだ菓子
 - 赤いリボン
 - 空知リゾートシティ株式会社
 - ホテルサンブラ
 - 空知商工信用組合
 - ホクレン農業協同組合連合会
- ◆進学(大学・短大)
 - 東京農業大学生産学部
 - 北翔大学教育文化学部
 - 北海道教育大学 岩見沢校
 - 弘前大学農学生命科
 - 酪農学園大学農食環境学科
 - 札幌学院大学経済経営学部
 - 北海道情報大学
 - 札幌国際大学人文学部
- ◆進学(専門学校)
 - 北海道リハビリテーション大学
 - 札幌こども専門学校
 - 吉田学園歯科衛生士科
 - 札幌医療秘書福祉専門学校
 - 札幌観光ブライダル・製菓専門学校
 - 北海道美容専門学校



10月 食彩フェア



10月 インターンシップ



12月 北海道庁鉢花展示会



6月 花フェスタ



7月 フラワーデザイン検定学習

生活科学科 1年の流れ



農業土木工学科

Civil Engineering

農業土木工学科での学び

- 測量** 測量の知識と技術を身につけます。国家資格「測量士補」の取得にも挑戦できます。
- 農業土木施工** 土木工法や機械施工の知識、施工管理技術を習得します。全員で国家資格「2級土木施工管理技士補」の取得を目指します。
- 農業土木設計** 「水」「土」「コンクリート」「梁」など土木材料や構造物の設計計算を学習します。CADや構造物の製作など実践的な授業も行います。
- 水循環** 農業に必要な「水」「土」の工学的な学習をします。物理的性質から利用法、水環境まで総合的に学びます。
- 専攻班活動** 少人数の専攻班に分かれて、環境調査、自然エネルギー、ICT技術などに関する研究活動を行います。
- 連携学習** 農業土木施設や工事を学習します。農業土木技術者による講座や現地研修により専門知識を深めます。

農業土木工学科とは

地球の未来をデザインする
農地基盤造成のエンジニア

水は生命の源、土は豊穡を与え、里は文化を向上させる。北海道農業の基となる農地や用水路など農業の基礎を整備する農業土木技術。豊かな地域の農村環境を整える技術者を育成します。



岩見沢市立
栗沢中学校出身
中川 瑠真

取得可能な資格

- 農業土木工学科**
- ▲2級土木施工管理技士補(全席)
 - ▲測量士補(希望者)
 - 第一種農業欠乏危険特別教育(全席)
 - ▲一級試験に合格することで取得できる資格
 - 一級試験に合格することで取得できる資格

進路先

- ◆就職
- 国土交通省 北海道開発局
 - 防衛省 北海道防衛局
 - 北海道庁(技術職)
 - 北海道警察
 - 市町村職員(札幌市・岩見沢市・深川市等)
 - 土地改良区(北海・深川・由仁等)
 - 広域水道企業団(東空知・中空知)
 - 株式会社アルファ技研
 - 開発工建設株式会社
 - 株式会社ルーラルエンジニア
 - 株式会社NEXCO東日本
 - 株式会社砂子組
 - 株式会社岸本組
 - 北有建設株式会社
 - 本山測量設計株式会社
 - IR北海道エンジニアリング株式会社
- ◆進学(大学)
- 弘前大学(農学生命科学部)
 - 北海道大学(工学部社会環境工学科)
 - 北海道科学大学(工学部都市環境学科)
 - 酪農学園大学(環境農学農学コース)
- ◆進学(専門学校)
- 北海道立農業大学校
 - 札幌工科専門学校



5月 距離測量実習



6月 ドローン操作体験



8月 現場見学での建設機械体験



10月 先端土木技術の学習

農業土木工学科 1年の流れ

4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月

環境造園科

Environment Landscape

環境造園科での学び

- 造園計画** 高い造園設計技術(CAD含む)を活用して作製した設計図面を元に作庭して、各種造園デザインコンクールに出展します。
- 測量** 施工地の面積や勾配、土量を求める為の測量技術や計算方法を身につけ測量士補の資格取得を目指します。
- 造園技術** 竹垣、つくばい、石組等の制作技術を学び、実際に庭を施工する力を身につけます。
- 造園植栽** 日々成長する植物(庭)を管理する為に生育特性を学び、移植・剪定技術を身につけます。
- 造園施工管理** 3・2級造園技能士取得のための実技を学び、造園施工管理技士補資格の取得、作庭等に取組みます。
- 課題研究** 伝統文化継承、グリーンスタイル、緑化植物活用、園芸交流の4つの専攻班で研究活動を実施します。

環境造園科とは

「温故知新」自然の中で
五感を刺激し、ものづくりのプロをめざす

「自然が基本」を念頭にした庭師やガーデナーを育成します。設計から施工までの一連の学習を行います。全員受験のCAD検定3級、測量士補、2級造園技能士、2級造園施工管理技士の合格を目指します。



岩見沢市立
清園中学校
小林 咲

取得可能な資格

- 環境造園科**
- ▲2級造園施工管理技士補(全席)
 - ▲2級造園技能士(希望者)
 - ▲3級造園技能士(全席)
 - ▲測量士補(全席)
 - ▲危険物取扱者乙種(全席)
 - ▲一級試験に合格することで取得できる資格
 - 一級試験に合格することで取得できる資格

進路先

- ◆就職
- ホクレン農業協同組合連合会
 - いわみざわ農業協同組合
 - ながねま農業協同組合
 - 田端本堂カンパニー
 - 株式会社 山田組
 - 馬淵建設株式会社
 - 株式会社庭建はしもと
 - 地崎道路株式会社
 - 北海道庁(農業職)
 - 東武緑地ゆにガーデン
- ◆進学(大学・短大)
- 酪農学園大学
 - 北海道情報大学
 - 札幌国際大学
 - 道都大学
 - 北翔大学短期大学部
 - 札幌学院大学
 - 東京農業大学
- ◆進学(専門学校)
- 札幌工科専門学校
 - 日本工科大学北海道専門学校
 - 北海道ハイテクノロジー専門学校
 - 経専北海道保育専門学校
 - 北海道美容専門学校
 - 札幌プライダル専門学校
 - 岩見沢市立高等看護学院



4月 冬囲いの撤去



5月 技能五輪全道大会3連覇



6月7月 札幌花フェスタ



12月 生徒玄関に飾る門松

環境造園科 1年の流れ

4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月

森林科学科

Forest Science

森林科学科とは
地球環境を創造する
森林・林業のスペシャリスト

森林は豊かな自然環境を創造し、健康的で安全な空間をもたらしてくれます。森林科学科では森林の働きを引き出すために必要な知識や技術を学び、今後の循環型社会を担う人材を育成します。



長沼町立
長沼中学校出身
高橋 謙介

森林科学科での学び

- 森林科学** 森林の育成や保全、木材生産に必要な知識と技術を習得するとともに、森林の役割や生態についても学習します。
- 森林経営** 森林の調査方法や管理方法、経営計画等に必要な知識や技術を習得するとともに、森林機能の評価等を学習します。
- 林産物利用** 林産物の加工、利用に必要な知識と技術を学習するとともに、林産物の特性や特用林産物についても理解します。
- 測量** 測量の基礎的な知識と技術を習得し、林地の形状や面積算出等について学習します。
- 農業と環境** 農業に係る基本的な知識・技術について、また環境問題、環境調査等について学習します。
- 課題研究** 森林や林業、環境についてのテーマを設定し、専攻班に分かれて研究活動を行います。

取得可能な資格

- 森林科学科**
- 小型車両系建設機械運転特別教育(4級等)
 - フォークリフト運転業務特別教育(6級等)
 - 伐木等の業務に係る特別教育(6級等)
 - 刈払機取付作業安全衛生教育(6級等)
- ▲ 資格試験に合格することで取得できる資格
● 一貫して学ぶことで取得できる資格

進路先

- ◆ 就職
- ・林野庁北海道森林管理局
 - ・北海道庁(林業職)
 - ・市町村職員
 - ・陸上自衛隊
 - ・松原産業株式会社
 - ・玉田産業株式会社
 - ・堀川林業株式会社
 - ・スリースターズ興業株式会社
 - ・及川産業株式会社
 - ・千歳林業株式会社
 - ・武部建設株式会社
 - ・南空知森林組合
 - ・株式会社砂子組
 - ・北海道セイスイハイム工業株式会社
- ◆ 進学(大学)
- ・北海道文教大学
 - ・北海学園大学
 - ・酪農学園大学
- ◆ 進学(専門学校)
- ・経専北海道保育専門学校
 - ・岩見沢市立高等看護学院



5月 植林実習



6月 しいたけ栽培



9月 高性能林業機械見学



12月 木材加工実習



10月 チェンソー実習



2月 冬山調査

森林科学科 1年の流れ



自成寮・北光寮

自分で考え行動し、心の成長を実感。
共同生活の中で、将来の目標が見えてくる!

自成寮 (文部科学省指定 農業経営者育成高等学校 教育寮)

農業経営者になるために、早朝や夕方(放課後)の農業実習を通じて、知識・技術を習得することは大変重要なことです。学科ごとに定められた期間を寮で共同生活をしながら、農業の実践的体験や学習、行事を通じて、将来の職業人を育成するための教育寮です。また、家からの通学が困難な女子生徒が入寮できます。

目標

- 1 共同生活を通じて、自立・協同・責任を重んじる態度を身につける。
- 2 日々の学習を通じて、知性と教養を身につける。
- 3 朝夕の農業実習を通じて、農業への理解と実践力を身につける。

入寮対象学科・期間

農業科学科・畜産科学科 ▶ 1年次 9週間
食品科学科・生活科学科 ▶ 1年次 4週間



北光寮 (遠隔者寮)

北光寮は家からの通学が困難な男子生徒が希望して入寮します。部屋は1室2名で30名まで収容できます。1年生から入寮出来る学科は農業土木工学科、環境造園科、森林科学科の3学科で、2年生からは全学科から入寮出来ます。

寮訓『自主自律』

- 1 自主自律の態度を養いさらに共同生活の発展に尽くし、望ましい寮風をつくる。
- 2 人間として望ましい生き方を自覚し、相互に人格を尊重し友情を深める。
- 3 豊かな情操や趣味を育て、余暇を善用する態度を養う。

主な行事

・毎試験後の外食会・研修旅行
・入寮パーティー・クリスマス会 など

