農業科学科 Agriculture Science



岩見沢市立
北村中学校出身
戸田 匠翔

農学を、最強の武器に。最先端を学び、データから導く、世界と戦う知恵を磨け。

広大な農場を舞台に、水稲、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。

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GGAP、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、GGAP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。GGAP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、健全な土壌をつくります。









3年農業科学科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■食品流通 ■数学A ■論理国語 ■体育	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■課題研究 ■農業経営	■英語Ⅱ ■歴史総合 ■生物基礎 ■数学A	■英語Ⅱ ■体育 ■Agriデジタル活用Ⅱ/農業機械	■食品流通 ■生物基礎 ■論理国語 ■農業経営
PM	■地域資源活用/生物活用 ■地域資源活用/生物活用	■作物/野菜 ■作物/野菜	■作物/野菜 ■作物/野菜	■課題研究 ■課題研究	■歴史総合 ■体育

取得可能な資格

▲土壌医検定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）

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講することで取得できる資格

進路先

◆就職
- 農業自営
- ヤンマ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
- 株式会社ヰセキ北海道

◆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
- タキイ研究農場付属園芸専門学校
- JA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

畜産科学科 Zootechnical Science



札幌市立
星置中学校出身
佐藤 花恋

動物が好き！動物をこよなく愛するエキスパートへ

乳牛、肉牛、豚、犬の飼育から、知識・技術・環境保全・農業経営を学びます。動物の飼育技術、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。産業動物、社会動物問わず動物関連産業人の資質・能力・態度を養います。

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。

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。専攻班に分かれ、調査研究や畜産業や動物産業の普及活動を行います。大学や専門学校等の専門機関と連携してより専門性を高めます。

愛玩動物 愛玩動物の生理特性と飼育技術を学びます。実習や座学を通して犬などの動物に触れ合いながら学びを深めます。

食品製造 本校で生産した畜産物を活用し、肉加工や乳加工の実習等を行います。食品製造に必要な専門的な知識を深めます。







3年畜産科学科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■数学A ■生物基礎 ■飼育と環境 ■飼育と環境	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■畜産 ■畜産	■数学A ■体育 ■農業経営 ■生物基礎	■英語Ⅱ ■畜産 ■論理国語 ■歴史総合	■歴史総合 ■論理国語 ■愛玩動物 ■愛玩動物
PM	■体育 ■英語Ⅱ	■農業経営 ■体育	■農業機械/生物活用	■食品製造 ■食品製造	■課題研究/Agriデジタル活用Ⅱ

取得可能な資格

▲愛玩動物飼養管理士（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）

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講することで取得できる資格

進路先

◆就職
- 株式会社スターゼンミートグループ
- 日本フードパッカー株式会社
- カルビー株式会社
- 伊藤ハムデイリー株式会社
- 株式会社ホクリヨウ
- 株式会社ヰセキ北海道
- 株式会社土谷製作所
- 株式会社柳月

◆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
- 酪農学園大学
- 秋田県立大学
- 札幌学院大学
- 拓殖大学北海道短期大学
- 北海道文教大学
- 帝京科学大学

◆進学（専門学校）
- 北海道立農業大学校
- 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
- 東京動物専門学校
- 国際ペットワールド専門学校

食品科学科 Food Manufacture Science





岩見沢市立
緑中学校出身
舘 瑠花

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。

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。

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。









3年食品科学科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■歴史総合 ■食品化学 ■食品製造 ■食品製造	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■食品製造 ■食品製造	■生物基礎 ■食品流通 ■課題研究/Agri デジタル活用Ⅱ	■食品流通 ■体育 ■英語Ⅱ ■論理国語	■食品微生物 ■食品微生物 ■課題研究/Agriデジタル活用Ⅱ ■食品化学
PM	■体育 ■数学A	■数学A ■歴史総合	■英語Ⅱ ■食品製造	■論理国語 ■食品化学	■生物基礎 ■体育

取得可能な資格

●食品衛生責任者養成講習(全員)
▲日本語ワープロ検定試験(全員)
▲サービス接遇検定(全員)
▲日本農業技術検定(全員)

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講することで取得できる資格

進路先

◆就職
- 有限会社ほんだ菓子司
- 野口観光株式会社
- 空知商工信用組合
- 株式会社ケイシイシイ
- 株式会社アイックス
- パン工房こんとれいる
- スターゼンミートプロセッサー株式会社
- 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
- 辻調理師専門学校
- 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
- 北海学園大学
- 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

生活科学科 Agri Economics Scirnce



札幌市立
藤野中学校出身
北名 咲月

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。農創デザイン類型～これまでの流通のスペシャリストを目指す事に加えて商品開発やまちづくりなど、地域活性化を担うための学習に取り組みます。

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。

地域資源活用 岩見沢市の市花「ばら」について栽培の基礎から活用までを理解する学習です。
身近な地域資源の発掘や商品化の手法について「ばら」を通じて理解します。

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。









3年生活科学科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■体育 ■課題研究 ■草花/食品流通 ■草花/食品流通	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■数学A ■歴史総合	■論理国語 ■栽培と環境/地域資源活用 ■植物バイオ/生物活用 ■植物バイオ/生物活用	■歴史総合 ■農業経営 ■草花/食品流通 ■草花/食品流通	■農業経営 ■数学A ■生物活用/Agri デジタル活用Ⅱ
PM	■生物基礎 ■栽培と環境/地域資源活用	■論理国語 ■生物基礎	■体育 ■英語Ⅱ	■体育 ■英語Ⅱ	■課題研究 ■課題研究

取得可能な資格

▲日商リテールマーケティング(販売士)検定(農創デザイン類型全員)
▲フラワー装飾技能検定(園芸デザイン類型全員)
▲日本語ワープロ検定試験(全員)
▲全経簿記能力検定(全員)

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講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
- ながぬま農業協同組合
- いわみざわ農業協同組合
- ニプロ株式会社再生医療研究開発センター
- 空知信用金庫
- 北海道LIXIL製作所
- 空知リゾートシティ株式会社ホテルサンプラザ
- 北海道警察

◆進学(大学・短大)
- 東京農業大学生物産業学部
- 北翔大学教育文化学部
- 北海道教育大学 岩見沢校
- 北星学園大学経済学部
- 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
- 北海道文教大学

◆進学(専門学校)
- 北海道リハビリテーション大学校
- 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

農業土木工学科 Civil Engineering

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、土は豊穣を与え、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
東光中学校出身
寒河江 虎太郎

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。









3年農業土木工学科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■農業土木施工 ■課題研究 ■英語Ⅱ ■歴史総合	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■農業土木施工 ■土木設計	■水循環 ■水循環 ■論理国語 ■土木設計	■数学A ■農業土木施工 ■数学Ⅱ ■課題研究/Agriデジタル活用Ⅱ	■英語Ⅱ ■課題研究/Agriデジタル活用Ⅱ ■数学Ⅱ ■数学A
PM	■土木設計 ■農業土木施工	■歴史総合 ■水循環	■生物基礎 ■体育	■体育 ■生物基礎	■体育 ■論理国語

取得可能な資格

▲2級土木施工管理技士補（全員）
▲測量士補（希望者）
●第一種酸素欠乏危険特別教育（全員）

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講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）
- 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）
- 株式会社アルファ技研
- 開発工建株式会社
- 株式会社NEXCO東日本
- 株式会社砂子組
- 株式会社岸本組
- JR北海道エンジニアリング株式会社
- 草野作工株式会社
- 株式会社田端本堂カンパニー

◆進学（大学）
- 弘前大学（農学生命科学部）
- 北海学園大学（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（循環農学類農学コース）
- 明治大学（食料環境政策学科）
- 東農大オホーツク（自然資源経営学科）

◆進学（専門学校）
- 北海道立農業大学校
- 札幌工科専門学校

環境造園科 Environment Landscape

「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

庭園文化の歴史的背景を踏まえ、人と自然が共生する環境の形成に必要な計画・設計・施工・管理の知識と技術を習得します。国家資格である造園技能士の取得に挑戦することで、確かな倫理観をもった造園技能・技術者を育成します。



札幌市立
厚別北中学校出身
山田 彩

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、作庭等に取り組みます。

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。











3年環境造園科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■論理国語 ■造園計画 ■造園施工管理 ■造園施工管理	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■造園植栽 ■造園植栽	■論理国語 ■体育 ■課題研究/Agriデジタル活用Ⅱ ■課題研究/Agriデジタル活用Ⅱ	■英語Ⅱ ■生物基礎 ■造園計画 ■造園計画	■測量 ■測量 ■英語Ⅱ ■歴史総合
PM	■体育 ■生物基礎	■数学A ■体育	■歴史総合 ■数学A	■課題研究 ■課題研究	■造園植栽 ■造園植栽

取得可能な資格

▲2級造園施工管理技士補（全員）
▲2級造園技能士（希望者）
▲3級造園技能士（全員）
▲測量士補（希望者）
▲トレース技能検定（全員）

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講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
- ながぬま農業協同組合
- 株式会社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
- 日本工学院北海道専門学校
- 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
- 北海道理容美容専門学校
- 札幌ブライダル専門学校
- 岩見沢市立高等看護学院

森林科学科 Forest Science

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。



由仁町立
由仁中学校出身
長嶋 晃生

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。









3年森林科学科のある1週間

	MON	TUE	WED	THU	FRI
AM	■森林科学 ■森林経営 ■森林科学 ■林産物利用	■LHR ■実施時数が少ない教科 ■林産物利用 ■森林経営	■歴史総合 ■森林科学 ■英語Ⅱ ■体育	■論理国語 ■歴史総合 ■数学A ■生物基礎	■数学A ■林産物利用 ■森林経営 ■森林経営
PM	■課題研究 ■課題研究	■体育 ■論理国語	■森林経営 ■生物基礎	■英語Ⅱ ■体育	■課題研究/Agri デジタル活用Ⅱ

取得可能な資格

- ●小型車両系建設機械運転特別教育(希望者)
- ●フォークリフト運転業務特別教育(希望者)
- ●伐木等の業務に係る特別教育(希望者)
- ●刈払機取扱作業安全衛生教育(希望者)

▲…資格試験に合格することで取得できる資格
●…受講する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有限会社
- •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
- •北海道セキ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

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して、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24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

・外食会 ・寮生レク など







