

令和4年度

# 農業教育計画概況

岩手県立盛岡農業高等学校

## I 学科目標・重点目標(R4)

### ○動物科学科〈Animal Science〉

〔目標〕 畜産や社会動物を中心とした新時代の農業経営及び動物関連技術者を育成します。

〔今年度の重点目標・具体的取組み〕

- 1 学習習慣の定着を図ります。
  - (1) 農業クラブ活動をとおして、専門科目への意欲的な学習態度を育みます。  
(プロジェクト活動・意見発表・鑑定競技・技術競技等)
  - (2) 資格取得をとおして学習への意欲と進路意識を高めます。  
(農業技術検定2級・3級全員受験、愛玩動物飼養管理士1級・2級)
  - (3) 農業後継者への意欲的な態度を身につけさせます。
- 2 基本的な生活習慣の確立を目指します。
  - (1) 実習を通じて躰指導を図り、思いやりの気持ちを育みます。
  - (2) 実習中の安全指導の徹底を図ります。
- 3 進路指導の充実を図ります。
  - (1) 個々の進路目標達成のために進路指導課、学年と連携し、きめ細かな指導を行います。
  - (2) 長短期インターンシップ、現場見学、講演会等をとおして、農業後継者や農業理解者の育成を図ります。
- 4 地域との連携を推進します。
  - (1) 地域イベントへの参加などをとおして、学科の活動・学習内容を地域へ発信します。
  - (2) 教員の研修への積極的参加に努めます。

### ○植物科学科〈Botanical Science〉

〔目標〕 作物や園芸を中心とした新時代の農業経営者及び農業に従事する技術者を育成します。

〔今年度の重点目標・具体的取組み〕

- 1 学習指導を推進します。
  - (1) 基礎基本を重視し、知識と技術の習得を図ります。
  - (2) 専門学習の理解を深め、部門学習等によってプロジェクト学習を推進します。
  - (3) 農業クラブ活動に積極的な参加を促します。
  - (4) 専門学習の定着を図り、日本農業技術検定や農業鑑定競技の成績の向上、各種資格取得を推奨します。
  - (5) 社会人講師および関係機関、地域との連携をとおして、現場や社会の理解を図ります。
- 2 生活指導の充実を図ります。
  - (1) 基本的な生活習慣を身につけさせます。また、生徒一人一人の理解を図り、生徒指導に生かします。
  - (2) 実習時の安全・健康指導を行います。(コロナ対策、熱中症予防、ケガ防止)
  - (3) 授業実習における時間厳守、服装の整容に努めます。
  - (4) 学科内の連携、情報を共有して課題への早期対応を図ります。
- 3 進路指導を推進します。
  - (1) 農業系進路や農業担い手を希望する生徒への進路指導の推進を図ります。
  - (2) 就職希望者への早期対策、全員内定を目指します。
  - (3) 大学および進学希望者への小論文・面接指導等、個別指導を実施します。
- 4 教育環境や部門生産の改善を図ります。
  - (1) 標示教育、環境美化およびGAPの推進をします。
  - (2) 圃場・施設の老朽化改善等整備および事故防止(危険箇所対策、農薬適正取扱い等)に努めます。
  - (3) 効率的な作業管理の検討および農場予算の適正な部門運営を行います。
  - (4) 中学生体験入学等、生徒募集の関連活動を実施します。

## ○食品科学科 〈Comprehensive Food Science〉

〔目標〕 農畜産物の生産や加工・貯蔵技術を応用した農業関連技術者を育成します。

〔今年度の重点目標・具体的取組み〕

### 1 基本的な生活習慣の確立を図ります。

- (1) 普段より実験実習での衛生面を意識させ、頭髪・服装指導に取り組みます。
- (2) 挨拶の励行、時間厳守、整理整頓を学校生活全般において継続して指導します。

### 2 学習指導の徹底を図ります。

- (1) モニタの利用や実習での体験を組み込み、「わかる授業」を展開し、基礎基本を重視しながら多分野で応用できる能力の育成を図ります。

1年：〈基礎〉農産物生産の基礎と製造意義を理解

2年：〈応用〉食品の分類や科学性、衛生管理について理解

3年：〈実践〉食品の加工や貯蔵、品質管理の技術の習得

- (2) 資格取得を推進し、進路意識を高め、家庭学習の定着に努めます。

目標値 「ビジネス文書実務検定3級」・1C 70% 「情報処理検定3級」・・・1C 80%

「食品衛生責任者」・・・1C 100% 「食生活アドバイザー3級」・・・2C 30%

「HACCP基本技能検定」・・・1C 75%

- (3) プロジェクト活動を推進します。

課題解決学習を繰り返し、自発的、創造的な態度を育成します。

○プロジェクト発表、意見発表、農業鑑定競技、農業情報処理競技、各授業における活動等

○外部企業と連携した商品開発

### 3 衛生指導の徹底を図ります。

- (1) 服装や準備等、実習における食品衛生の指導の徹底に努めます。

- (2) 食品衛生責任者講習の受講を行います。

### 4 進路実現の推進を図ります。

- (1) 進路目標の早期決定と職場開拓を目指します。→食品関係の企業

- (2) 進路別に応じた指導に努めます。→面接、作文、小論文、四年制大学・短大志望者の個別指導

### 5 安全指導および施設設備の充実を図ります。

- (1) HACCPを基本とした実験実習における安全指導の徹底に努めます。

- (2) 備品の廃棄・更新、整理整頓を行います。

- (3) 用具類の区分けや標示の整備・充実を図ります。

## ○人間科学科 〈Domestic and Human Science〉

〔目標〕 人間の成長・発達から老化までの心と体の変化を学習し、農業・家庭・福祉をとおして命を大切にす人材を育成します。

〔今年度の重点目標・具体的取組み〕

### 1 規律のある生活習慣の確立に努めます。

- (1) 安心できる環境づくりを行います。〈人間関係、SNS利用など〉

- (2) 挨拶、言葉遣い、時間厳守、整容面の継続的指導に取り組みます。〈挨拶、返事、身だしなみ〉

- (3) 教室・実習室の整理整頓と清掃の徹底を図ります。

### 2 学習意欲の喚起

- (1) 専門教科の基礎・基本の定着や体験学習をとおして実践力を育成します。

- (2) 外部団体や講師と連携し、社会に開かれた教育課程を展開し、より確かな能力と技術の習得に努めます。

〈「地域課題」をテーマとした課題研究、農業クラブ大会など〉

- (3) 進路意識の向上を図ります。〈課題研究、進路ガイダンス、資格取得など〉

- (4) 資格取得を推進し・技術の定着と進路意識の向上を図ります。（各種検定合格率75%以上）。

1年：①家庭科技術検定4級（被服／食物／保育）、②ビジネス文書実務検定3級、③情報処理検定3級

2年：①介護職員初任者研修課程、②家庭科技術検定3級（食物／被服）

3年：①福祉住環境コーディネーター検定3級、②日本農業技術検定3級

③家庭科技術検定3、2、1級（被服／食物／保育）

- 3 進路目標の実現を図ります。
  - (1) 外部実習（ボランティア活動を含む）や各種講座をとおして就業意識を高めます。
  - (2) 進路指導課、他学科、学年との連携に努めます。
  - (3) 就職先の開拓に努めます。
  - (4) 進路実現に向けた進路別指導に努めます。＜早期の進路ガイダンスの実施＞
- 4 安全教育の徹底を図ります。
  - (1) 実習中の事故防止を徹底します。＜避難経路の確認も含む＞
  - (2) 調理実習中の衛生指導を徹底します。＜食中毒防止＞
  - (3) 老朽化設備・備品の維持管理に努めます。

## ○環境科学科〈Environmental Science〉

〔目標〕 バイオテクノロジーの知識・技術を活用した食糧生産や環境保全及び森林や緑地環境に関わる技術者と森林経営者等を育成します。

〔今年度の重点目標・具体的取組み〕

- 1 基本的な生活習慣の確立と施設の整理整頓を図ります。
  - (1) 挨拶の励行、時間厳守、服装指導の徹底に努めます。
  - (2) 実習室、実験室、更衣室の整理整頓と清掃の徹底に努めます。
  - (3) 実験実習における安全指導の徹底に努めます。
- 2 学習指導の徹底を図ります。
  - (1) 基礎・基本の重視と知識・技術の定着を目指します。
  - (2) 各種発表会やコンクールへの積極的な参加を行います。
  - (3) 地域や関係機関と連携した学習活動を推進します。
- 3 進路指導の充実を図ります。
  - (1) 外部での実習・見学、インターンシップをとおして進路意識の向上を図ります。
  - (2) 進路指導課、学年と連携した指導を行います。
  - (3) 進学・就職指導の充実を図ります。

## ○特別専攻科〈Special Course for Graduates〉

〔目標〕 高校卒業後の農業後継者、新規就農者等に対し、農業の知識・技術や経営能力の向上を図り、農業及び関連産業の発展と地域社会に貢献できる担い手を育成します。

〔今年度の重点目標・具体的取組み〕

- 1 地域農業の担い手育成を推進します。
  - (1) 学生のニーズに応える教育内容の充実と、外部講師による専門性の高い指導をいかし、学ぶ意欲と就農意識の向上を図ります。
  - (2) 学生が直面している自家経営課題を把握し、巡回指導により現実に即した助言を行います。
  - (3) 視察研修会を計画的に実施することで、学生が将来を見据えた農業経営感覚を養うとともに、農業経営を構築する支援を行います。
  - (4) 農業改良普及センターや農業公社等との連携を図り、農業者支援策や技術講習等の情報を提供し、農業経営に生かす取組を推進します。
  - (5) 各種資格取得に取り組む支援を行います。自家経営に備えて、家畜人工授精師や受精卵移植師等の免許・資格取得を積極的に推進します。
- 2 学生募集を推進します。
  - (1) 3学年、進路指導課と連携し、3年生に対して、特別専攻科の教育内容を説明し、入学者の確保を推進します。
  - (2) ホームページの更新を行い、教育内容と募集要項を公開します。市町村やJAの広報誌等に特別専攻科の募集内容を掲示してもらい地域の方々に広く募集します。
  - (3) 早い段階で県北地域を重点に学校訪問を行うとともに、農業改良普及センターや市町村農林課、JA 新いわて等の関係機関を訪問し、担い手育成に資する学科であることを理解いただきます。
- 3 施設設備の環境整備を図ります。
  - (1) 教育効果を考慮しながら、ハード面の充実を図ります。
  - (2) 実験圃場の管理を進めながら、周辺環境整備を進めます。

## Ⅱ 年間行事計画(R4)

| 月  | 場 所  | 上 旬                              | 中 旬               | 下 旬              |
|----|------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| 4  | 校 内  | 農場会議                             | 農ク入会式・オリエンテーション   |                  |
|    | 県 内  |                                  |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 5  | 校 内  | オープンファーム入園式                      | 農ク意見発表会、農場会議、農ク総会 |                  |
|    | 県 内  | 農場代表者会議                          |                   | 農業クラブ県連会長会議      |
|    | 東北全国 |                                  | 農ク春季代議員会、農ク東北代議員会 |                  |
| 6  | 校 内  |                                  | 農業鑑定競技、農場会議       |                  |
|    | 県 内  | 県農業教育研究会①・農場協会総会                 |                   | 農ク県連大会(技術)       |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 7  | 校 内  | 日本農業技術検定                         | 農場会議              |                  |
|    | 県 内  | FFJ級位検定(上級)                      | 農ク県連大会(発表)        | フラワーアレンジメントコンテスト |
|    | 東北全国 |                                  |                   | 農業クラブ東北夏期研修会     |
| 8  | 校 内  | 中学生体験入学                          |                   |                  |
|    | 県 内  | 県連リーダー研修会                        |                   |                  |
|    | 東北全国 | 全国農業経営者育成高校研究協議会<br>東北地区農業教育研究大会 |                   | 農業クラブ東北連盟大会      |
| 9  | 校 内  |                                  | インターンシップ          | 農場会議             |
|    | 県 内  |                                  |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 10 | 校 内  | もりのう体験塾                          |                   | 盛農祭              |
|    | 県 内  |                                  |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  | 全国産業教育フェア         | 農ク全国大会           |
| 11 | 校 内  | 収穫感謝祭、農場会議                       | 農ク役員選挙            |                  |
|    | 県 内  |                                  |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 12 | 校 内  | 日本農業技術検定                         | 農ク総会              |                  |
|    | 県 内  |                                  |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 1  | 校 内  |                                  | 農場会議              | プロジェクト発表会        |
|    | 県 内  | 県農業教育研究会②                        |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 2  | 校 内  |                                  |                   | 農業鑑定競技           |
|    | 県 内  | 農場代表者会議                          | 農ク県連代議員会          |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |
| 3  | 校 内  | FFJ検定                            |                   | 農場会議             |
|    | 県 内  |                                  |                   |                  |
|    | 東北全国 |                                  |                   |                  |

### Ⅲ 学習指導計画(R4)

#### 1 教育課程(動物科学科・専門科目)

| 教 科               | 科 目         | 学 年  | 1 年 | 2 年 | 3 年 | 備 考               |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-------------------|
|                   |             | 標準単位 |     |     |     |                   |
| 農 業               | 農 業 と 環 境   | 2～6  | 3   |     |     | 学年をまたぐ科目は<br>分割履修 |
|                   | 課 題 研 究     | 2～6  |     | 2   | 4   |                   |
|                   | 総 合 実 習     | 2～8  | 2   | 2   | 2   |                   |
|                   | 農 業 と 情 報   | 2～6  | 2   |     |     |                   |
|                   | 農 業 情 報 処 理 | 2～6  |     | ▼2  |     |                   |
|                   | 畜 産         | 2～12 |     | 3   |     |                   |
|                   | 農 業 経 営     | 2～6  |     |     | ▽3  |                   |
|                   | 農 業 機 械     | 2～6  |     |     | △2  |                   |
|                   | 食 品 製 造     | 2～8  |     |     | ○2  |                   |
|                   | 動物バイオテクノロジー | 2～6  |     |     | 2   |                   |
|                   | 生 物 活 用     | 2～5  |     | 2   |     |                   |
|                   | 畜 産 技 術     | 2～6  |     | ◎2  | ◎2  |                   |
| 愛 玩 動 物           | 2～6         |      | ◎2  | ◎2  |     |                   |
| 家 庭               | 家 庭 基 礎     | 2    | 2   |     |     |                   |
| 情 報               | 情 報 I       | 2    |     |     |     | 農業と情報で代替          |
| 総 合 的 な 学 習 の 時 間 |             |      |     |     |     | 課題研究で代替           |
| 総 合 的 な 探 究 の 時 間 |             |      |     |     |     | 課題研究で代替           |

#### 教育課程(植物科学科・専門科目)

| 教 科               | 科 目           | 学 年  | 1 年 | 2 年 | 3 年 | 備 考               |
|-------------------|---------------|------|-----|-----|-----|-------------------|
|                   |               | 標準単位 |     |     |     |                   |
| 農 業               | 農 業 と 環 境     | 2～6  | 3   |     |     | 学年をまたぐ科目は<br>分割履修 |
|                   | 課 題 研 究       | 2～6  |     | 2   | 4   |                   |
|                   | 総 合 実 習       | 2～8  | 2   | 2   | 2   |                   |
|                   | 農 業 と 情 報     | 2～6  | 2   |     |     |                   |
|                   | 作 物           | 2～8  |     | 2   |     |                   |
|                   | 野 菜           | 2～8  |     |     | 2   |                   |
|                   | 果 樹           | 2～8  |     | 3   |     |                   |
|                   | 草 花           | 2～8  |     | 2   |     |                   |
|                   | 農 業 経 営       | 2～6  |     |     | ▽3  |                   |
|                   | 農 業 機 械       | 2～6  |     |     | ◎2  |                   |
|                   | 植物バイオテクノロジー   | 2～6  |     |     | △2  |                   |
|                   | 生 物 活 用       | 2～6  |     |     | ◎2  |                   |
|                   | グ リ ー ン ラ イ フ | 2～6  |     |     | ○2  |                   |
| 植 物 科 学           | 2～6           |      | ▼2  |     |     |                   |
| 家 庭               | 家 庭 基 礎       | 2    | 2   |     |     |                   |
| 情 報               | 情 報 I         | 2    |     |     |     | 農業と情報で代替          |
| 総 合 的 な 学 習 の 時 間 |               |      |     |     |     | 課題研究で代替           |
| 総 合 的 な 探 究 の 時 間 |               |      |     |     |     | 課題研究で代替           |

### 教育課程(食品科学科・専門科目)

|                   |           | 学 年  | 1 年 | 2 年 | 3 年 | 備 考               |
|-------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-------------------|
| 教 科               | 科 目       | 標準単位 |     |     |     |                   |
| 農 業               | 農 業 と 環 境 | 2～6  | 3   |     |     | 学年をまたぐ科目は<br>分割履修 |
|                   | 課 題 研 究   | 2～6  |     | 1   | 2   |                   |
|                   | 総 合 実 習   | 2～8  | 2   | 1   | 2   |                   |
|                   | 農 業 と 情 報 | 2～6  | 2   |     |     |                   |
|                   | 野 菜       | 2～8  |     |     | △2  |                   |
|                   | 食 品 製 造   | 2～8  |     | 2   | 2   |                   |
|                   | 食 品 化 学   | 2～8  |     | 3   | 2   |                   |
|                   | 微 生 物 利 用 | 2～6  |     | 2   | 2   |                   |
|                   | 食 品 流 通   | 2～6  |     | 2   | ○2  |                   |
|                   | グリーンプライフ  | 2～6  |     |     | ▽3  |                   |
| 家 庭               | 家 庭 基 礎   | 2    | 2   |     |     |                   |
| 情 報               | 情 報 I     | 2    |     |     |     | 農業と情報で代替          |
| 総 合 的 な 学 習 の 時 間 |           |      |     |     |     | 課題研究で代替           |
| 総 合 的 な 探 究 の 時 間 |           |      |     |     |     | 課題研究で代替           |

### 教育課程(人間科学科・専門科目)

|                   |              | 学 年  | 1 年 | 2 年 | 3 年 | 備 考               |
|-------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-------------------|
| 教 科               | 科 目          | 標準単位 |     |     |     |                   |
| 農 業               | 農 業 と 環 境    | 2～6  | 2   |     |     | 学年をまたぐ科目は<br>分割履修 |
|                   | 課 題 研 究      | 2～6  |     | 2   | 4   |                   |
|                   | 総 合 実 習      | 2～8  | 2   | 2   | 3   |                   |
|                   | 農 業 と 情 報    | 2～6  | 2   |     |     |                   |
|                   | 生 物 活 用      | 2～5  |     | ▼2  | △2  |                   |
| 家 庭               | 家 庭 基 礎      | 2    | 3   |     |     |                   |
|                   | 子どもの発達と保育    | 2～8  |     |     | 3   |                   |
|                   | 生 活 と 福 祉    | 2～8  |     |     | ○2  |                   |
|                   | フ ー ド デ ザ イン | 2～6  |     | 3   |     |                   |
|                   | 食 品          | 2～4  |     |     | ▽3  |                   |
| 福 祉               | 生 活 支 援 技 術  | 2～6  |     | 4   |     |                   |
| 情 報               | 情 報 I        | 2    |     |     |     | 農業と情報で代替          |
| 総 合 的 な 学 習 の 時 間 |              |      |     |     |     | 課題研究で代替           |
| 総 合 的 な 探 究 の 時 間 |              |      |     |     |     | 課題研究で代替           |

教育課程(環境科学科・専門科目)

|                   |               | 学 年  | 1 年 | 2 年 | 3 年 | 備 考               |
|-------------------|---------------|------|-----|-----|-----|-------------------|
|                   |               | 標準単位 |     |     |     |                   |
| 教 科               | 科 目           |      |     |     |     |                   |
| 農 業               | 農 業 と 環 境     | 2～6  | 3   |     |     | 学年をまたぐ科目は<br>分割履修 |
|                   | 課 題 研 究       | 2～6  |     | 3   | 3   |                   |
|                   | 総 合 実 習       | 2～8  | 2   | 1   | 1   |                   |
|                   | 農 業 と 情 報     | 2～6  | 2   |     |     |                   |
|                   | 植物バイオテクノロジー   | 2～6  |     | 2   |     |                   |
|                   | 森 林 科 学       | 2～6  |     | 2   |     |                   |
|                   | 森 林 経 営       | 2～6  |     | ▼3  | ▼3  |                   |
|                   | 林 産 物 利 用     | 2～8  |     |     | 3   |                   |
|                   | 測 量           | 2～8  |     |     | △2  |                   |
|                   | グ リ ー ン ラ イ フ | 2～6  |     |     | ○2  |                   |
|                   | 森 林 生 態       | 2～6  |     | ▼3  | ▼3  |                   |
| 環境バイオテクノロジー       | 2～6           |      | ▼3  | ▼3  |     |                   |
| 工 業               | 地 球 環 境 化 学   | 2～8  |     |     | ▽3  |                   |
| 家 庭               | 家 庭 基 礎       | 2    | 2   |     |     |                   |
| 情 報               | 情 報 I         | 2    |     |     |     | 農業と情報で代替          |
| 総 合 的 な 学 習 の 時 間 |               |      |     |     |     | 課題研究で代替           |
| 総 合 的 な 探 究 の 時 間 |               |      |     |     |     | 課題研究で代替           |



## 2 学習方法・内容

### 【共通科目】

| 学科・年                 | 科目      | 主な学習内容  |
|----------------------|---------|---|
| 全学科                  | 農業と環境   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○農業と環境の関わりを理解し、生物特性や栽培環境等の農業の基礎・基本を習得します。</li> <li>○農業生物の栽培や飼育の実習をとおして、栽培技術を習得するとともに栽培方法などを考える活動を行います。</li> <li>○環境保全型農業の実践や、今後の農業や環境問題の解決を図る態度と能力を養います。</li> </ul>  |
| 全学科                  | 農業と情報   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○文書作成ソフトウェアを用いて基本的な学習レポートを作成します。</li> <li>○表計算ソフトウェアを用いてデータを処理し、表やグラフを作成します。</li> <li>○プレゼンテーションソフトウェアを用いてプロジェクトをまとめ、発表します。</li> </ul>   |
| 全学科                  | 課題研究    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○プロジェクト学習法を用い、調査、研究、実験に関する学習を通して、農業や専門分野に関する課題を設定し、その課題の解決をとおして知識と技術の深化、総合化を図ります。</li> <li>○課題解決のためP D C A (Plan (計画) → Do (実行) → Check (評価) → Act (改善) ) サイクルにより研究を進めます。</li> <li>○取り組んだ研究内容について、発表会を行い、お互いに評価し合います。</li> </ul> |
| 動物1年<br>植物1年         | 総合実習    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○作物、野菜、果樹、草花、大動物、中小動物、愛玩動物の各分野をローテーション実習しながら農業の総合的な知識、技術を習得します。</li> <li>○産業現場における実習をとおして、作業の順序、組合せとその管理及び技術の実践的な役割を体験的に理解し、実践的な技術の習熟を図ります。</li> </ul>   |
| 食品1年                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○実験実習をとおして実践的な技術を身につけます。</li> <li>○食品製造に関わる4部門（農産加工・畜産加工・調理栄養・牛乳製造）を設定し、4グループに班分けして、年間をとおしてのローテーション学習とします。</li> <li>○食品製造の基礎知識と製品管理、流通について学習します。</li> </ul>  |
| 人間1年                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○総合的な実習による体験的学習や、農業クラブ活動における自主的な活動をとおして、実践的な能力と態度を学びます。</li> <li>○学科の特性を活かした現場実習をとおして、職業観や勤労観およびコミュニケーション能力を養います。</li> </ul>   |
| 環境1年                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○作物の栽培をとおして、作物の生育特性や栽培環境・環境保全型農業について体験的に学習して理解します。</li> <li>○地域産業の課題を探りながら、生物工学や森林についての基礎的な知識と技術を習得し、2年次からの専攻班選択に向けての理解を深めます。</li> </ul>   |
| 動物3年<br>植物3年         |         | 農業機械  |
| 動物3年<br>植物3年         | 農業経営    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○農業の動向や農業経営の役割、今日的な課題に関心を持ちながら学習します。</li> <li>○情報とマーケティング、組織と運営、経営の診断と設計について学びます。</li> </ul>   |
| 植物3年<br>食品3年<br>環境3年 | グリーンライフ | <ul style="list-style-type: none"> <li>○自然環境や地域の農産物について学習します。</li> <li>○農林業・農山村に関する良さと有用性を理解する学習を行います。</li> <li>○農業の多面的機能と対人サービスの特性について学びます。</li> </ul>   |

### 主な学習内容【動物科学科】

| 学年   | 科 目         | 学習内容   |
|------|-------------|--|
| 2    | 畜 産         | ○講義及び実技にて、動物の知識と技術を習得します。  |
| 2. 3 | 総合実習        | ○大動物・中小動物・愛玩動物の領域をローテーションで学びます。  |
| 2    | 生物活用        | ○グループワークや発表といった共同学習をとおして、学び合う活動を行います。<br>○園芸作物や社会動物の活用をとおして、コミュニケーション能力や自己理解力などの要素をふまえ、立案した計画を実行し企画力を身に付けます。 |
| 2. 3 | 畜産技術        | ○牛の蹄の構造を理解し、削蹄に必要な技術を習得します。<br>○牛の理想的な体型を理解し、体型審査に必要な審査眼を育成します。<br>○牛の優劣を判断するために必要な知識と技術を習得します。              |
| 2. 3 | 愛玩動物        | ○講義及び実習をとおして愛玩動物の飼養管理に関する知識と技術を習得します。  |
| 3    | 食品製造        | ○食品製造について理解を深め、実験実習をとおして実践的な技術を身につけます。   |
| 3    | 動物バイオテクノロジー | ○バイオテクノロジーに関する知識と技術を習得し、実習では、子宮や卵子・精子などを実際に見て、知識を習得します。  |

### 主な学習内容【植物科学科】

| 学年   | 科 目         | 学習内容   |
|------|-------------|--|
| 2. 3 | 総合実習        | ○学校内の圃場を活用し、作物・野菜・果樹・草花といった各分野における栽培から収穫までの農業の基礎を学ぶとともに、実習内で収穫された農産物を販売し、経営や管理を学びます。 |
| 2    | 作 物         | ○作物の歴史や栽培についての知識を習得し、ビニールハウスや水田での実習をとおして基本的な栽培技術を学び、写真やデータを活用して作物栽培の具体的な現状を理解します。    |
| 2    | 果 樹         | ○落葉果樹、特にリンゴを中心に、果樹の一生と1年、良果多収のための基本的な栽培管理技術、貯蔵・加工の基礎などについて体験的に学習し、理解を深めます            |
| 2    | 草 花         | ○草花全般について知識の基礎基本理解に努め、写真やICT等利用によって知識を広げ、実習によって花生産を實踐して技術習得を図ります。                    |
| 2    | 植物科学        | ○植物の生理・栽培技術の知識を習得し、日本農業技術検定でその成果を検証します。  |
| 3    | 野 菜         | ○野菜の来歴や話題、図表の活用により興味関心を喚起します。<br>○調査、実験、研究を主体に、自ら実施・体験し、学び方、考え方の育成に努めます。             |
| 3    | 植物バイオテクノロジー | ○生物工学の概要と領域、人間生活との関係について学びます。<br>○植物についての認識を深め、農業や環境分野への応用を探究する態度を育成します。             |
| 3    | 生物活用        | ○主に花などの生活に活かす園芸作物の栽培法や特性および社会生活に活かす動物について学習します。                                      |

### 主な学習内容【食品科学科】

| 学年   | 科 目   | 学習内容  |
|------|-------|---|
| 2. 3 | 食品製造  | ○食品製造に必要な知識と技術を座学や実験実習をとおして習得し、食品（原材料）の特性と加工方法および貯蔵の原理を理解します。<br>○加工食品の製造実習をとおして品質と生産性の向上を図る態度と能力を習得します |
| 2. 3 | 総合実習  | ○各々が食品加工に関するテーマを設定し、課題の解決を図りながら学習を進めます。<br>○取り組んだ研究内容については発表会を行い、お互いに評価し合います。                           |
| 2. 3 | 食品化学  | ○食品の成分と栄養的価値を理解し、成分分析と検査に必要な知識と技術を習得します。<br>○基本的な実験器具・試薬の取り扱い方、実験操作を習得し、定性・定量実験技術を身につけます。               |
| 2. 3 | 微生物利用 | ○食品に関する微生物の知識と利用・制御の技術を、実験実習を通じて学びます。<br>○微生物の特性を理解し、食品製造および農業で応用する能力と態度を身につけます。                        |
| 2. 3 | 食品流通  | ○流通の役割と働き・食品の流通に必要な知識と技術を習得します。<br>○食品の特性と流通構造を理解し、食品の流通と管理の合理化を図る力を身につけます。                             |
| 3    | 野 菜   | ○野菜の植物的特性や食生活における価値や重要性などを学びます。<br>○生産物の商品化や流通について理解し、経営に応用できる能力を育成します。                                 |

## 【人間科学科】

| 学年   | 科 目       | 主な学習内容  |
|------|-----------|---|
| 2. 3 | 総合実習      | ○食農、被服、保育、福祉の4グループに分かれ、それぞれの課題解決のための研究テーマを設定し、体験的な学習をとおして総合的な知識と技術を習得します。<br>○農業実習や各分野の現場実習をとおして職業観や勤労観、コミュニケーション能力を養います。 |
| 2. 3 | 生物活用      | ○植物栽培や動物飼育に必要な知識と技術を習得し、その特性を生かした活動や療法の特質について理解を深め、生物を活用し、身体的・精神的・社会的な向上を図る能力と態度を育成します。                                   |
| 2    | フードデザイン   | ○栄養、食品、献立、調理、テーブルコーディネートなどに関する知識と技術を習得し、食生活を総合的にデザインするとともに食育の推進に寄与する能力と態度を学びます。   |
| 2    | 生活支援技術    | ○自立を尊重した生活を支援するための介護の役割を理解させ、基礎的な介護の知識と技術を習得するとともに、様々な介護場面において適切かつ安全に支援できる能力と態度を育成します。                                    |
| 3    | 子どもの発達と保育 | ○視聴覚教材の活用、作品製作、調理実習を通して、子どもの発達や保育に関する知識を実践的・体験的に学習します。<br>○保育人形を使用した実習をとおして、基本的な保育技術を身に付けます。                              |
| 3    | 生活と福祉     | ○高齢者の生活支援と福祉の充実について理解を深め、高齢者の生活の質の向上と支援を担うための政策や介護の基礎技術を習得することを目指します。   |
| 3    | 食 品       | ○多様化する食品や食生活に対応し、食品に関する専門的な知識を習得し、適切な食品の選択や活用から食生活の充実向上を目指す態度を養います。   |

## 【環境科学科】

| 学年   | 科 目         | 主な学習内容   |
|------|-------------|--|
| 2    | 森林科学        | ○森林生態系の主役である樹木の多様性とその生活の様式について学びます。<br>○樹木の生活と環境との関わり、森林生態系の成り立ちについて学び、様々な環境問題と森林管理との関わりについて理解を深めるとともに、森づくりの一連を習得します。          |
| 2. 3 | 総合実習        | ○植物バイオテク、環境バイオ、森とみどりの3グループに分かれ、課題解決のための研究テーマを設定し、体験的な学習をとおして総合的な知識と技術を習得します。   |
| 2    | 植物バイオテクノロジー | ○植物バイオテクノロジーに関する基礎的な知識、技術を総合的に習得します。<br>○植物についての認識を深め、自然を豊かにとらえられるような能力の育成を目指します。<br>○バイオテクノロジーの分野と領域について学習を深めます。              |
| 2. 3 | 森林経営        | ○森林経営の現状や今日的な課題や森林の機能などについて関心を持ちながら学習します。<br>○森林を総合的に利用することで経営の安定化を図るとともに、生物多様性の確保と水や炭素などの物質循環システムを維持する持続可能な森林経営が重要であることを学びます。 |
| 2. 3 | 森林生態        | ○森林やそれらを取り巻く生物の生態について知識と技術を習得し、森林の機能および森林の評価の必要性を理解するとともに、研究活動をとおして主体的に学びます。   |
| 2. 3 | 環境バイオテクノロジー | ○バイオテクノロジーについての知識と技術を習得し、環境との関わりについて理解するとともに研究活動をとおして主体的に学びます。   |
| 3    | 林産物利用       | ○木材の肉眼的、顕微鏡的構造と物理的、科学的性質、木材の製材や加工について学びます。<br>○きのこ栽培（シイタケ原木栽培、ヒラタケ菌床栽培）の方法を学びます。<br>○薪、木炭、木材のエネルギー利用について学びます。                  |
| 3    | 測 量         | ○平板測量、水準測量、角測量などの原理や器械・器具の操作と計算について学びます。   |
| 3    | 地球環境化学      | ○地球の生い立ちから現在にいたるまでの環境の変化や、環境が果たす役割を踏まえて、環境問題や調査方法、保全技術を学びます。   |

#### IV 資格取得計画(R4)

| 月  | 動物科学科  | 植物科学科                                      |
|----|--|--|
| 4  |  |  |
| 5  |  |  |
| 6  | F F J 上級検定(3年)                                     | F F J 上級検定(3年)                             |
| 7  | 日本農業技術検定(2.3年)、ビジネス文書実務検定(2.3年)、                   | ビジネス文書実務検定(2.3年)、フラワー装飾技能士3級(3年)、          |
| 8  |  |  |
| 9  | 全商情報処理検定(2.3年)                                     | 全商情報処理検定(2.3年)                             |
| 10 |  |  |
| 11 | 愛玩動物飼養管理士1・2級(2.3年)、家畜商(2年)、<br>ビジネス文書実務検定(1.2.3年) | ビジネス文書実務検定(1.2.3年)                         |
| 12 | アーク溶接特別教育  | 日本農業技術検定(1.2年)、アーク溶接特別教育                   |
| 1  | アグリマイスター(3年)、ガス溶接技能講習、<br>全商情報処理検定(1.2.3年)         | アグリマイスター(3年)、ガス溶接技能講習、<br>全商情報処理検定(1.2.3年) |
| 2  |  |  |
| 3  | F F J 検定(初級・中級)                                    | F F J 検定(初級・中級)                            |

| 月  | 食品科学科  | 人間科学科   |
|----|--|---|
| 4  |  |   |
| 5  |  |   |
| 6  | 食生活アドバイザー(2年)、F F J 上級検定(3年)                           | F F J 上級検定(3年)  |
| 7  | ビジネス文書実務検定(2.3年)<br>H A C C P 基本技能検定(1.2.3年)           | 保育検定3級(3年)、食物調理技術検定2級(3年)、<br>ビジネス文書実務検定(2.3年)              |
| 8  |  |   |
| 9  | 全商情報処理検定(2.3年)   | 全商情報処理検定(2.3年)  |
| 10 |  |   |
| 11 | ビジネス文書実務検定(1.2.3年)                                     | 被服製作技術検定3級(2年)、ビジネス文書実務検定(1.2.3年)、<br>福祉住環境コーディネーター検定3級(3年) |
| 12 | 食生活アドバイザー(1.2.3年)                                      | 食物調理技術検定3級(2年)、被服製作技術検定2級(3年)、<br>食物調理技術検定1級(3年)、保育検定2級(3年) |
| 1  | アグリマイスター(3年)、全商情報処理検定(1.2.3年)、<br>H A C C P 基本技能検定(1年) | アグリマイスター(3年)、全商情報処理検定(1.2.3年)                               |
| 2  | 食品衛生責任者(1年)  |   |
| 3  | F F J 検定(初級・中級)  | F F J 検定(初級・中級)   |

| 月  | 環境科学科                                      | 特別専攻科        |
|----|--|--------------|
| 4  |  |              |
| 5  |  |              |
| 6  | F F J 上級検定(3年)                             |              |
| 7  | 初級バイオ技術者(2年)、ビジネス文書実務検定(2.3年)              |              |
| 8  |  |              |
| 9  | 全商情報処理検定(2.3年)                             |              |
| 10 |  | 家畜体内受精卵移植師講習 |
| 11 | ビジネス文書実務検定(1.2.3年)                         | 家畜人工授精師講習    |
| 12 | 日本農業技術検定(1.2年)、アーク溶接特別教育                   |              |
| 1  | アグリマイスター(3年)、ガス溶接技能講習、<br>全商情報処理検定(1.2.3年) |              |
| 2  |  |              |
| 3  | F F J 検定(初級・中級)                            |              |

### 資格取得実績(R3)

| 資格名               | 学科 | 動物科学 | 植物科学 | 食品科学 | 人間科学 | 環境科学 | 計  |
|-------------------|----|------|------|------|------|------|----|
| アグリマイスター          |    | 9    | 3    | 1    |      | 1    | 14 |
| 日本農業技術検定2級        |    | 5    | 1    |      |      |      | 6  |
| 日本農業技術検定3級        |    | 21   | 18   |      |      | 14   | 53 |
| 愛玩動物飼養管理士1級       |    | 3    |      |      |      |      | 3  |
| 愛玩動物飼養管理士2級       |    | 10   |      |      |      |      | 10 |
| フラワー装飾技能士3級       |    |      | 2    |      |      |      | 2  |
| 家畜商               |    | 28   |      |      |      |      | 28 |
| 食生活アドバイザー3級       |    |      |      | 5    |      |      | 5  |
| HACCP基本技術         |    |      |      | 1    |      |      | 1  |
| 初級バイオ技術者          |    |      |      |      |      | 26   | 26 |
| ガス溶接技能講習修了        |    | 1    | 2    |      |      | 2    | 5  |
| 危険物取扱者乙種1類        |    |      | 2    |      |      | 2    | 4  |
| 危険物取扱者乙種2類        |    |      | 1    |      |      | 1    | 2  |
| 危険物取扱者乙種3類        |    |      | 1    |      |      | 1    | 2  |
| 危険物取扱者乙種5類        |    |      |      |      |      | 2    | 2  |
| 危険物取扱者乙種6類        |    |      | 1    |      |      | 2    | 3  |
| 計算技術検定3級          |    |      |      |      |      | 27   | 27 |
| ビジネス文書実務検定1級      |    |      | 1    |      |      |      | 1  |
| ビジネス文書実務検定2級      |    | 2    | 1    |      |      | 1    | 4  |
| ビジネス文書実務検定3級      |    | 17   | 17   | 12   | 14   | 13   | 73 |
| 被服製作技術検定洋服2級      |    |      |      |      | 3    |      | 3  |
| 被服製作技術検定3級        |    |      |      |      | 30   |      | 30 |
| 食物調理技術検定1級        |    |      |      |      | 1    |      | 1  |
| 食物調理技術検定2級        |    |      |      |      | 13   |      | 13 |
| 食物調理技術検定3級        |    |      |      |      | 27   |      | 27 |
| 保育技術検定・家庭看護技術2級   |    |      |      |      | 9    |      | 9  |
| 保育技術検定・言語表現技術2級   |    |      |      |      | 9    |      | 9  |
| 保育技術検定・音楽表現技術2級   |    |      |      |      | 8    |      | 8  |
| 保育技術検定3級          |    |      |      |      | 9    |      | 9  |
| 介護職員初任者研修課程修了     |    |      |      |      | 27   |      | 27 |
| 福祉住環境コーディネーター検定3級 |    |      |      |      | 1    |      | 1  |

※危険物取扱者は校外受験(任意)

#### 1 アグリマイスター顕彰制度

○資格概要:生徒が身につけた様々な農業の知識・技術・技能を総合的に評価する全国的な顕彰制度です。全国各地で開催される競技会・コンクール、各種資格や検定等を、「農業関連(全国規模)」「一般教養・基礎力を測るもの(全国規模)」「それ以外」の3つに区分し重み付けを行い点数化し、合計点に応じてシルバー・ゴールド・プラチナの称号を授与します。

○主催団体:全国農業高等学校長協会

#### 2 F F J 検定

○資格概要:農業学習や学校農業クラブ活動で培った力が、農業クラブの3大目標(科学性・社会性・指導性)に対して、どの程度まで到達したか一定の基準を設定し、客観的に評価・確認を行う検定です。

○主催団体:日本学校農業クラブ連盟

#### 3 ビジネス文書実務検定

○資格概要:実務に即したワープロの知識や、技術活用能力、文書の作成・種類・管理、漢字・語句の能力を評価します。ワー

プロ実務検定試験から、パソコン入力スピード検定を統合し、名称を変更しました。

○主催団体：(公財法人)全国商業高校協会

#### 4 アーク溶接特別教育

○資格概要：電気を使用して溶接棒と母材の間に発生させた高温のアーカ熱で、母材と溶加材を溶融させ接合する溶接方法で、溶接作業は労働安全衛生法に基づき、特別教育が義務付けられています。

○主催団体：職業訓練施設等の登録教習機関など

#### 5 ガス溶接技能講習

○資格概要：燃焼ガス（アセチレンなどの可燃性ガスと酸素）を使用して、高温の炎で材料を溶かし接合する溶接方法で溶接作業は労働安全衛生法に基づき、技能講習が義務付けられています。国家資格であり試験が課されます。

○主催団体：職業訓練施設等の登録教習機関など

#### 6 家愛玩動物飼養管理士

○資格概要：「動物の愛護及び管理に関する法律」の趣旨に基づき、ペットの愛護や適正飼養管理に関する知識や技能を評価する資格です。資格区分は1級と2級に分かれ、この資格は動物取扱責任者の資格要件の1つとなります。

○主催団体：(公社)日本愛玩動物協会

#### 7 家畜商

○資格概要：家畜（牛、馬、豚、めん羊、山羊）の取引を継続的かつ反復的に行う人のこと家畜商といい、免許が必要です。家畜商は家畜市場で家畜を購入し、その家畜を他の市場または食肉市場に出荷し、初生牛の場合は、家畜市場で購入し他の家畜市場で販売します。さらに繁殖農家からの依頼で、家畜市場などから購入して、顧客に納入します。

○主催団体：(一社)日本家畜商協会

#### 8 食品衛生責任者

○資格概要：食品衛生法に基づき都道府県が定めた管理運営基準として、食品関連施設又は調理・製造加工毎に従事者の中から食品衛生に関する責任者を設置する義務があり、講習会を経て資格を取得します。

○主催団体：(一社)県食品衛生協会

#### 9 食生活アドバイザー

○資格概要：健康的で安全な食生活をトータルにアドバイスするための食生活に関する様々な知識を問います。

○主催団体：(一社)FLAネットワーク協会

#### 10 家庭科技術検定

○資格概要：家庭科技術の分野として、被服製作技術(和服、洋服)、食物調理技術、保育技術(音楽・リズム表現、造形表現、言語表現、家庭看護)があり、1～4級で構成されます。文部科学省が後援しています。

○主催団体：(公財法人)全国高等学校家庭科教育振興会

#### 11 介護職員初任者研修

○資格概要：介護保険法に基づき、訪問介護に従事する者若しくは介護に従事する者は研修を受講して修了証明書の交付が必要となります。2013年の制度変更によりホームヘルパー2級から名称変更されました。ヘルパー2級は所定の課程を修了により取得できましたが、初任者研修は修了試験があります。

○主催団体：各都道府県

#### 12 初級バイオ技術者

○資格概要：初級は「基礎生物学」「基礎化学」「遺伝・育種」「食品・微生物」「植物」「バイオ実験技術」の6つの分野について、基本的な知識と実験技術を習得していることを認定します。

○主催団体：日本バイオ技術教育学会

#### 13 日本農業技術検定

○資格概要：農業を学ぶ学生や農業を仕事にしたい人のための検定です。農業高校、農業大学校、農学系の大学などで学ぶ学生・生徒や、就農準備校で学ぶ人たち、農業法人で新規就農や独立就農を目指す研修生、農業後継者などに対して農業についての知識・技能の水準を客観的に評価し、教育研修の効果を高める事を目的としています。農林水産省・文部科学省が後援しています。

○主催団体：(一社)全国農業会議所

## V 農業クラブ活動

### 1 行事計画(R4)

| 月  | 内 容                 | 月   | 内 容         |
|----|---------------------|-----|-------------|
| 4月 | 入会式、オリエンテーション       | 10月 | 盛農祭、全国大会    |
| 5月 | 前期総会、意見発表会、県会長会議    | 11月 | 収穫感謝祭、役員選挙  |
| 6月 | 県連盟大会(情報、測量)、校内農業鑑定 | 12月 | 後期総会        |
| 7月 | 県連盟大会(発表)、東北夏期研修会   | 1月  | 校内プロジェクト発表会 |
| 8月 | 県リーダー研修会、東北連盟大会     | 2月  | 県代議員会       |
| 9月 |                     | 3月  | 機関紙発行       |

※ 感染症拡大防止のため中止の行事あり。

### 2 主な行事実施要項

#### (1) 意見発表会

- ① 目的 身近な課題や将来の抱負について口頭発表し、問題解決のための自主的・積極的な能力と態度を養う。
- ② 期 日 令和4年5月13日(金)
- ③ 出場者 各学科代表1～2名
- ④ 区 分

| 分 野               | 内 容  |
|-------------------|--|
| I類<br>生産・流通・経営    | ○農業生物の育成や生産性向上に関する意見 ○農業生産物の流通や消費に関する意見<br>○農業の経営や経済活動に関する意見 |
| II類<br>開発・保全・創造   | ○生産物の加工技術や商品に関する意見<br>○国土や地球環境の保全・創造に関する意見                   |
| III類<br>ヒューマンサービス | ○動植物や地域資源の活用に関する意見<br>○地域の食文化や伝統文化の継承に関する意見                  |

- ⑤ 時 間 発表時間は7分以内とする。
- ⑥ 審 査 全国大会実施基準に準じ、審査会で各区分から学校代表を選考する。  
 <審査員長> 農場長 <審査員> 各学科長、国語科1名 計7名  
 全校生徒も審査をおこなう。(審査実習)

#### (2) 校内プロジェクト発表会

- ① 目的 日頃のプロジェクト活動の成果を、視聴覚機器を活用し発表することにより、科学的な資質の向上を図る。
- ② 期 日 令和5年1月20日(金)
- ③ 出場者 各学科代表の研究班グループ
- ④ 区 分

| 分 野               | 内 容  |
|-------------------|--|
| I類<br>生産・流通・経営    | ○農業生物の育成や生産性向上に関すること ○農業生産物の流通や消費に関すること<br>○農業の経営や経済活動に関すること |
| II類<br>開発・保全・創造   | ○生産物の加工技術や商品に関すること<br>○国土や地球環境の保全・創造に関すること                   |
| III類<br>ヒューマンサービス | ○動植物や地域資源の活用に関すること<br>○地域の食文化や伝統文化の継承に関すること                  |

- ⑤ 時 間 発表時間は10分以内とする。
- ⑥ 発表方法 液晶プロジェクターによる発表とする。プロジェクターは1台とする。
- ⑦ 審 査 全国大会実施基準に準じ、審査会で各区分から学校代表を選考する。  
 <審査員長> 農場長 <審査員> 各学科長、理科1名 計7名  
 全校生徒も審査をおこなう。(審査実習)

### (3) 農業鑑定制技

- ① 目的 教科の学習や農業クラブ活動で習得した農業や各専門分野に関する知識・技術について、実物等の鑑定制・判定・診断・数的処理を競い、職業的な能力と資質の向上を図る。
- ② 日程 第1回 令和4年6月14日(水) 11:10～(3年)、11:50～(2年)、12:30～(1年)  
第2回 令和5年2月16日(水)～3月4日(金) この期間中に各学科で実施
- ③ 場所 第1回 第一体育館  
第2回 各学科棟
- ④ 競技区分(予定)  
動物科学科(区分:畜産)、植物科学科(区分:園芸)、食品科学科(区分:食品)  
人間科学科(区分:生活)、環境科学科(区分:森林)
- ⑤ 出題 「令和4年度全国大会実施基準(日本学校農業クラブ連盟)」に準じる。
- ⑥ 事前展示 第1回 5月23日(金)～6月13日(月)  
第2回 2月1日(水)～競技前日まで
- ⑦ 出題数および解答時間  
出題数は、40問、解答時間は1問20秒とする。(ただし、39・40問目は、各40秒とする。)
- ⑧ 採点および結果  
鑑定制の成績は「総合実習」「F F J 検定制」の評価とする。また、令和4年度・5年度農業クラブ全国大会「農業鑑定制技」学校代表を決定するための資料とする。

### (4) 収穫感謝祭

- ① 目的 一年間の農場生産物の恵みに感謝し、全校生徒・職員・来賓・PTAで会食を行う。
- ② 日時 令和4年11月1日
- ③ 場所 第一体育館
- ④ 内容  
ア【式典】(ア)開会のことば (イ)農業クラブ会長挨拶 (ウ)校長挨拶 (エ)農場生産概要報告  
イ【会食】(ア)パック詰め赤飯(外部委託)、豚汁(学校で調理)、酸乳飲料(学校で製造)  
(イ)農場生産物を利用する。不足品は購入する。  
ウ 閉会



#### 4 プロジェクト研究活動実績 (2021 令和3年度)

| 学 科    |                        | 研 究 テ ー マ  |
|--------|------------------------|--|
| 動物科学科  | 【愛玩動物2年】               | ①ドッグラン作製<br>②アニマルセラピーについて<br>③保護活動   |
|        | 【愛玩動物3年】               | ①ドッグラン作製<br>②アニマルセラピーについて<br>③保護活動<br>④犬用おやつ作製   |
|        | 【大動物 2年】               | ①全国和牛甲子園入賞を目指して<br>②目指せ！鹿児島全共上位入賞<br>③皮膚病になりにくい牛を育てる   |
|        | 【大動物 3年】               | ①炭をあげよう<br>②短角牛を知り、増やすために<br>③牛のエサのコスト削減と廃棄野菜の可能性<br>④牛のゲップを減らす～海藻によるメタンガス削減を目指して～<br>⑤デントコーン栽培におけるガガイモ駆除<br>⑥残飼削減～採食量向上のため～ |
|        | 【中小動物2年】               | ①羊毛についての研究<br>②リキッドフィードについての研究   |
|        | 【中小動物3年】               | ①羊毛フェルトの制作<br>②県連盟大会プロジェクト発表の練習  |
| 植物科学科  | 【作物2年】                 | ①密苗の可能性～省力化をめざして～  |
|        | 【作物3年】                 | ①アイガモ農法による無農薬栽培の実施   |
|        | 【果樹2年】                 | ①JGAP維持審査とトレーサビリティ   |
|        | 【果樹3年】                 | ①JGAP認証取得と販売に向けたリング栽培管理  |
|        | 【草花2年】                 | ①より良い花壇をめざして～切り戻しの研究～  |
|        | 【草花3年】                 | ①花卉利用の研究～花の可能性を求めて～  |
|        | 【野菜2年】                 | ①トマトの力を探る<br>②持続可能な野菜栽培を行う   |
| 【野菜3年】 | ①栽培の技術を身につけ、様々な野菜作りを行う |  |
| 食品科学科  | 【農産加工2年】               | ①廃棄野菜を使ったパンの開発<br>②そば打ち技術向上<br>③にがり100%で食べやすく、のどごしの良いおいしい豆腐をつくる<br>④豆腐から出たおからでお菓子をつくる  |
|        | 【農産加工3年】               | ①岩手の天然記念物をパンに～目と口で楽しむ桜パン～<br>②冷麺を極めておいしい冷麺をつくり販売する<br>③盛農の製品を使ったラーメン作り<br>④そばの魅力を伝えよう  |
|        | 【畜産加工2年】               | ①燻製の良さを生かした製品作り<br>②カッテージチーズを使ったお菓子作り  |
|        | 【畜産加工3年】               | ①パブリカリオナーの販売に向けて<br>②ホエイを使ったお菓子作り<br>③ストリングチーズ作り   |

| 学 科   |                         | 研 究 テ ー マ  |
|-------|-------------------------|--|
| 食品科学科 | 【調理栄養2年】                | ①米粉を使った郷土菓子作り<br>②野菜を使ったクッキー作り   |
|       | 【調理栄養3年】                | ①和菓子の魅力を伝える<br>②シフォンケーキの良さを広めたい～パッと目につくシフォンケーキ作り～  |
| 人間科学科 | 【2年クラス】                 | ①車イスを利用した方や高齢者のQOLの向上を目指して～バリアフリー畑の活用～   |
|       | 【保育2年】                  | ①子どもたちを笑顔にしよう  |
|       | 【保育3年】                  | ①子どもたちに農業の魅力を伝えよう  |
|       | 【被服2年】                  | ①ユニバーサルデザインを取り入れた農作業用アイテムづくり   |
|       | 【被服3年】                  | ①快適なマスクライフを提案したい   |
|       | 【福祉2年】                  | ①園芸療法を通して農業と福祉の魅力を伝えたい～SDG s すべての人に健康と福祉を届けたい～   |
|       | 【福祉3年】                  | ①高齢者の方々が住みやすい住居を考えよう<br>②高齢者が食べやすい食事を作ろう<br>③がん手術後の食事を作ってみよう   |
|       | 【食農2年】                  | ①イチから作る栄養食品<br>②介護で取り組むSDG s   |
|       | 【食農3年】                  | ①年齢関係なく、みんなを笑顔にできる料理<br>②高齢者のためのスイーツ開発<br>③農業をとおして食料廃棄率に関わる<br>④男の一人暮らしに最適！激うま短時間弁当！<br>⑤食べにくい食材を食べやすく |
| 環境科学科 | 【植物バ <sup>イ</sup> 行ク2年】 | ①多肉植物に関する研究<br>②ギョウジャニンニクの大量増殖に関する研究<br>③野生キノコの菌の分離に関する研究<br>④エビネの増殖に関する研究                             |
|       | 【植物バ <sup>イ</sup> 行ク3年】 | ①サルメンエビネの増殖と発芽条件に関する研究<br>②倒木を活用したナラタケ原木栽培に関する研究<br>③ユリの増殖に関する研究<br>④山菜の増殖に関する研究                       |
|       | 【環境バ <sup>イ</sup> 付2年】  | ①盛農の自生植物を有効活用しよう<br>②身近な食材探し<br>③ササを有効活用しよう  |
|       | 【環境バ <sup>イ</sup> 付3年】  | ①行者ニンニクの栽培と林床への移植、種を取る<br>②森の広場から柏葉会館への高さ4mの法面に階段を設置する<br>③環境社会検定の学習と過去問への取り組み                         |
|       | 【森とみどり2年】               | ①GAPに基づいた資源の有効活用   |
|       | 【森とみどり3年】               | ①森林に関する知識・技術の習得<br>②林産物利用～工作椅子制作～  |

## VI インターンシップ実施要項

### 1 目的

自らの学習内容や将来の進路に関連した産業現場及び企業等における就業体験をとおり、専門教科・学習の実践能力を養うとともに、勤労に接して職業人としての心構えと進路意識の醸成を図ります。

### 2 実施時期及び期間

各学科で指定した2～3日間を原則とします。ただし、長期インターンシップについては受入農家と協議となります。

### 3 実施場所

実施場所は原則として学科の学習内容に関連した、自宅から通うことのできる県内及び県外の農家、事業所等を中心としますが、特に必要と認められた場所については弾力的に判断します。

### 4 対象生徒及び学年

動物科学科、植物科学科、食品科学科、人間科学科、環境科学科の各2年生

### 5 実施に係る事前調整

#### (1) 農家研修

##### ① (短期研修)

該当クラスの総合実習担任は学科長と連携しながら、希望生徒の調査に基づいて、農家研修の実施場所、時期、受入定員、内容、その他実施に当たって必要な事項について調整を行います。また、派遣先農家への依頼事務は学校で行います。

##### ② (長期研修)

該当クラスの総合実習担任は学科長と連携しながら、希望生徒について、農家研修の実施場所、時期、その他実施に当たって必要な事項について調整を行います。また、派遣先農家への依頼事務は学校で行います。

#### (2) 上記以外の研修

該当クラスの総合実習担任は、学科長と連携しながら、希望生徒の調査に基づいて、実施場所、時期、受入定員、内容、その他実施に当たって必要な事項について調整を行います。

### 6 実施方法

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| ○対象生徒への希望調査の実施    | ○実施に係る事前調整の連絡、受入先の内諾の確認 |
| ○対象生徒の保証人へ研修承諾の確認 | ○研修先への依頼文書の発送、事前打合事項の確認 |
| ○研修先への巡回指導の実施     | ○研修後の事後指導               |

### 7 実習方法等

- (1) 1日の実習時間は原則として、9:00～15:30とします。ただし、研修内容や就業規定等の事情により弾力的に取り扱うことができるものとします。
- (2) 実習中は実施記録を作成し、記録は実習終了後にただちに提出し評価を行います。
- (3) 実習生が実習を欠席したときは速やかにインターンシップ担当者（総合実習担任）へ報告となります。
- (4) 実習生が教育上の配慮に基づく指導が必要と認められた場合は、学校長と協議のうえ実習を打ち切り、その他必要な措置を講じます。

### 8 実習中の事故の防止等

- (1) 実習における事故の未然防止のため、学科は研修生徒に対して事前指導を徹底します。
- (2) 事故等の発生時は「(社)全国高P連賠償責任保険」、「日本スポーツ振興センター保険」で対応します。  
(同保険の保険料は諸納金で徴収し全校生徒加入済です。賠償保険については別途加入します)

### 9 実習中の経費等

- (1) インターンシップに係る校内事務経費については、該当学科学年で負担するものとします。
- (2) 研修先への移動経費については、自己負担とします。

### 10 その他

その他必要な事項は盛岡農業高等学校長が別に定めるものとします。

## Ⅶ 農業教育支援・助成事業

### いわて高校魅力化・ふるさと創生推進事業（探究共創事業）

（岩手県教育委員会）

#### 1 事業計画

##### (1) 目的

生徒の多様な進路実現に向けて、専門的知識を持った地域の外部講師による講義や技術指導、見学研修等により職業理解を図るとともに、資格取得にもつなげる。また、地域の産業や地域課題について探究し理解を深め、課題等解決能力を身につけ、将来の地域の担い手としての資質を育成する。

##### (2) 目標設定の理由等

###### ①具体的に生徒に身につけさせたい力

プロジェクト学習（発表を含む）をとおして、問題発見・解決能力、情報活用能力、チームワーク等、技術者による実践指導・見学研修により、職業に関する知識・技能等を身につかせ、また、職業資格取得にも取り組みながら、地域に貢献する人材を育てるとともに、希望進路達成90%を目指す。

###### ②理由

産業構造が変化していく中で、農業関連分野での外部講師の指導や見学は、より実践的なことであり、高い専門性を追求するとともに、地域理解・問題解決能力の育成にもつながり、将来の職業選択にとって、非常に大切なものである。このことをきっかけに、地域の将来を担う人材の育成につながると考える。

また、本校の課題としては、生徒が岩手県内約70校の中学校から入学していることから、居住地だけでなく、より広範囲な地域を視野に入れた取り組みが必要な部分がある。その点が、課題であるとともに強みとして、岩手・日本・世界へと視点を向けていくことができる。

##### (3) 事業内容

| 事業名                  | 事業の概要  |
|----------------------|--|
| 技術者による実践指導<br>(花卉装飾) | (植物科学科)<br>フラワー装飾についての外部講師による講義・実技講習。                      |
| 指導者による実践指導<br>(愛玩動物) | (動物科学科)<br>犬の服従訓練・アジリティ・リードの外部講師による講義・実技講習。                |
| プロジェクト発表会<br>進路報告会   | (全学科)<br>農業および関連産業に関する課題探求等、研究を行った成果を学校内外への発信。3年生による進路報告会。 |
| 見学研修<br>(関連企業等)      | (全学科)<br>学科関連の事業所見学。                                       |

※優先順位順に記載

##### (4) 期待される効果

- 上級学校への進学及び関連産業への就職率の向上
- 現場実習・見学による職業理解及び早期進路決定
- プロジェクト学習による課題解決能力・発表力・人間関係形成能力の習得

#### 2 申請予算額

金 313,911 円

##### 【積算の内訳】

- 技術者による実践指導(花卉装飾)      ○指導者による実践指導(愛玩動物)
- プロジェクト発表会      ○見学研修(関連企業等)

## Ⅷ 農場課重点目標

### 1 農場運営の方針

教育課程に基づいた、専門教育・人間教育を効果的に実践する場、地域に開かれた魅力ある教育活動の展開および発信・連携の場として学校農場の活用を図ります。同時に豊かな心を養い、望ましい勤労観・職業観・倫理観の育成に取り組みます。

### 2 具体的方針

(1) 農業の担い手および農業理解者の育成の充実を図ります。

- ①地域農業の担い手育成の推進
- ②関係機関および農業法人等との連携によるキャリア教育の実践

(2) 分かる授業の展開を図ります。

- ①各科目の厳選した基礎・基本を明確にし、実験実習と結びつけた学習指導
- ②生産・加工・流通（6次産業化）の結びつき学習から科目連携の充実
- ③IoT、スマート農業等への対応
- ④学校農業クラブ活動の充実・発展

(3) 農場環境の充実に努めます。

- ①農業生産工程管理（GAP）、危害分析・重要管理点方式（HACCP）の推進
- ②農場予算の適正化
- ③農場環境の美化
  - ア 施設設備・備品の愛護・メンテナンスの徹底
  - イ 産業廃棄物等の適切な処理

(4) 安全教育の徹底を図ります。

- ①校内外実習開始時の丁寧な事前指導の充実
- ②教職員間の連携による事故防止

(5) スムーズな事務局運営に努めます。 <県高教研農業部会、農ク県連盟、農ク全国大会、農ク技術競技会家畜審査競技運営>

(6) 各科連携と情報交換を推進します。

### 経営部門・専攻学習

| 学科名  | 経営部門(専攻学習) |       |       |    |
|------|------------|-------|-------|----|
| 動物科学 | 大動物        | 中小動物  | 愛玩動物  |    |
| 植物科学 | 作物         | 果樹    | 草花    | 野菜 |
| 食品科学 | 農産加工       | 畜産加工  | 調理栄養  |    |
| 人間科学 | 被服         | 食農    | 保育    | 福祉 |
| 環境科学 | 植物バイオ      | 環境バイオ | 森とみどり |    |

## Ⅸ 農場運営計画

### 1 経営内容・農場規模

|            | 部   | 規模・面積                 |                          | 主な作畜目(a)                   |               | 備考    |
|------------|-----|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|-------|
|            |     |                       |                          |                            |               |       |
| 栽培系        | 作物  | 水稻                    | 809 a                    | ○あきたこまち712 a               | ○銀河のしずく 66 a  | ハウス5棟 |
|            |     | 苗床                    | 8 a                      | ○ヒメノモチ 31 a                |               |       |
|            |     | 畑作物                   | 6 a                      | ○ジャガイモ 6 a                 |               |       |
|            | 野菜  | 露地                    | 18 a                     | ○ハクサイ 2.5 a                | ○ダイコン 2.5 a   |       |
|            |     |                       |                          | ○タマネギ 1.5 a                | ○スイートコーン 3 a  |       |
|            |     |                       |                          | ○長ネギ 5 a                   | ○キャベツ 2.5 a   |       |
|            |     |                       |                          | ○ニンジン 1 a                  |               |       |
|            |     | 温室                    | 443.67 m <sup>2</sup>    | ○苗物 3000 本                 | ○トマト 1.2 a    | 2 棟   |
|            |     | ハウス                   | 125 m <sup>2</sup>       | ○キュウリ 1 a                  |               | 1 棟   |
|            | 果樹  |                       | 101 a                    | ○ふじ 45 a                   | ○王林 5 a       |       |
| ○つがる 1 a   |     |                       |                          | ○ジョウゴールド 5 a               |               |       |
| ○陸奥 5 a    |     |                       |                          | ○北斗 15 a                   |               |       |
| ○ハクハイン 3 a |     |                       |                          | ○シナゴールド 5 a                |               |       |
| ○紅玉 1 a    |     |                       |                          | ○千秋 5 a                    |               |       |
| ○梨 1 a     |     |                       |                          | ○その他 10 a                  |               |       |
| 草花         | 温室  | 646.92 m <sup>2</sup> | ○シクラメン 1,700鉢            | ○サイネリア<br>ミニシクラメン<br>観葉植物等 | 温室3棟          |       |
|            | ハウス | 250 m <sup>2</sup>    | ○苗物 40,000本              |                            | ビニール<br>ハウス2棟 |       |
|            |     |                       | ①サルビア                    | ②マリーゴールド                   |               |       |
|            |     |                       | ③ペゴニア                    | ④インパチェンス                   |               |       |
|            |     |                       | ⑤アゲラタム                   | ⑥ペチュニア                     |               |       |
|            |     |                       | ⑦パンジー                    | ⑧ハボタン                      |               |       |
| 林産物        |     | ○シイタケ(生)              | ○シイタケ(干)                 |                            |               |       |
| 農業と環境      |     | 26.9 a                | ○ジャガイモ                   | ○エダマメ                      | 8 区画          |       |
|            |     |                       | ○ダイズ                     | ○トマト                       |               |       |
|            |     |                       | ○トウモロコシ                  | ○その他                       |               |       |
| オープンファーム   |     | 700 m <sup>2</sup>    | 25 m <sup>2</sup> ×20 区画 |                            |               |       |
| 専攻科圃場      |     |                       |                          |                            |               |       |

## 1 経営内容・農場規模

| 部 門 |      | 規模・頭数       | 主な作畜目・品目                            |                                 | 備 考               |
|-----|------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 飼育系 | 乳用牛  | 24 頭        | ○成牛 12頭                             | ○育成牛 12頭                        |                   |
|     | 肉用牛  | 27 頭        | ○繁殖牛 20頭                            | ○肥育牛 2頭                         |                   |
|     |      |             | ○育成牛 5頭                             |                                 |                   |
|     | めん羊  | 6 頭         | ○コリデール 6頭                           |                                 |                   |
|     | 豚    | 4 頭         | ○パークシャー 4頭                          |                                 | 肥育豚               |
|     | 鶏    | 展示用<br>85 羽 | ○烏骨鶏 29羽<br>○岩手地鶏 26羽<br>○岩手大型名古屋4羽 | ○黄斑プリマスロック 4羽<br>○うずら 22羽       |                   |
|     | 犬    |             | 6 頭                                 | ○ゴールデンレトリバー<br>○トイプードル<br>○パピオン | ○ボーダーコリー<br>○ビーグル |
|     | ウサギ  | 8 羽         |                                     |                                 |                   |
|     | マウス  | 20 匹        |                                     |                                 |                   |
| 加工系 | 食品製造 |             | ○豆腐                                 | ○おから                            |                   |
|     |      |             | ○味噌                                 | ○イチゴジャム                         |                   |
|     |      |             | ○リンゴジャム                             | ○ブルーベリージャム                      |                   |
|     |      |             | ○梅ジャム                               | ○菓子                             |                   |
|     |      |             | ○梅シロップ                              | ○シソシロップ                         |                   |
|     |      |             | ○パン                                 | ○酸乳飲料                           |                   |
|     |      |             | ○牛乳                                 |                                 |                   |

## 2 農業教育実習費

### ○収入を伴う実験実習費〔M221〕

#### 【歳出】

|   | 作物        | 野菜      | 果樹        | 花卉        | 動物科学       | 食品科学      | 環境科学   | 共通        | 小計         |
|---|-----------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|-----------|------------|
| 計 | 4,697,054 | 491,915 | 2,043,693 | 2,920,115 | 26,596,834 | 2,567,460 | 67,000 | 6,290,226 | 45,674,297 |

#### 【歳入】

|    | 作物        | 野菜      | 果樹        | 花卉        | 動物科学       | 食品科学      | 環境科学   | 共通 | 小計         |
|----|-----------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|----|------------|
| 合計 | 6,995,100 | 492,000 | 2,126,000 | 3,014,200 | 30,039,183 | 2,959,750 | 49,800 | 0  | 45,676,033 |

### ○標準実験実習費〔M225〕

| 動物科学    | 植物科学    | 食品科学    | 人間科学    | 環境科学    | 共通経費    | 計         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 583,000 | 363,000 | 583,000 | 412,500 | 467,500 | 210,000 | 2,619,000 |

## X 地域連携・学校開放事業・異校種間交流及び関係機関との連携

### 1 学校農場開放事業 「盛農オープンファーム」

#### (1) 募集内容

- ①場 所 本校実習農場（水稻育苗ハウス北側圃場）
- ②区 画 一区画面積約30㎡ 16区画
- ③利用期間 令和4年5月6日～令和4年11月30日
- ④利用時間 土曜、日曜、祝祭日を基本として平日は早朝または15:30以降のみ利用可
- ⑤経 費 500円
- ⑥品 目 野菜、畑作物および草花で家庭消費用とする（花木や果実、球根類など多年生は不可）
- ⑦利用資格 滝沢市、盛岡市周辺の居住者
- ⑧農具肥料 農具・資材・種苗・肥料は各自で準備する。農薬は適正に使用する

#### (2) 入園受付と決定

- ①申込期間 令和4年4月15日～4月21日  
※前年度利用者に対しては申込案内を連絡する。
- ②申込方法 ハガキまたはFAXによる(電話受付はしない)
- ③申込先 本校農場課 オープンファーム係
- ④入園決定 先着順で16名
- ⑤説明会 令和4年5月6日（金）17:30～ ATルーム

### 2 地域連携事業(イベント参加)

| イベント名       | 時期    | 場所           | 対応学科        | 販売 |
|-------------|-------|--------------|-------------|----|
| みたけの園夏まつり   | 7月上旬  | みたけの園        | 人間科学科       | 有  |
| みのりホーム夏まつり  | 7月下旬  | みのりホーム       | 人間科学科       | 有  |
| 川前夏まつり      | 8月上旬  | 滝沢市川前地区      | 植物科学科       | 有  |
| 野菜の日        | 8月下旬  | イオン前潟店       | 動物・植物・食品科学科 | 有  |
| 盛岡市育樹祭      | 10月上旬 | 外山森林公園       | 環境科学科       |    |
| 川前がやがや市     | 10月上旬 | 滝沢駅前         | 植物科学科       | 有  |
| モーモーフェスティバル | 10月中旬 | 家畜改良センター岩手牧場 | 動物科学科       | 有  |
| 盛岡聴覚支援学校祭   | 11月上旬 | 盛岡聴覚支援学校     | 人間科学科       | 有  |

### 3 小学校農業体験学習指導

#### (1) 目的

地域の小学校の教育活動支援として、科目「生活科」における果樹栽培指導を行い、活動を通してリンゴ栽培を体験させ、農業理解につなげる。

#### (2) 期 日

5月下旬（小学校の日程による）

#### (3) 対象校

市内小学校（令和4年度 一本木小学校）