## 令和4年度 鳥取県立農業大学校評価システムシート(当初)

	<u> </u>					
課題番号	課題	評価項目	現状	評価指標	具体的方策	
1	学生・研修 生の確保	1 農業大学校の 魅力発信	1 入学生数は平成23年度以降、 定員割れが続いていたが、令和3年度には定員30名を確保した。しかし、令和4年度は新型コロナ感染症の影響で県外からの応募が少なく、 定員割れとなった。 ・入学者の出願のきっかけに「HPを見て」の声が多いため、その充実が必要である。 <入学者数の推移> H29:22名、H30:24名、H31:24名、R2:22名、R3:30名、R4:18名	名確保	1 ・オープンキャンパス(2回)の開催、学校ホームページの更新による魅力発信 ・農業系高校を中心とした県内高校訪問(全校)・各高校で実施される進路ガイダンスへの参加・高校生の職業観の醸成と農業分野への進路選択の機会提供 ・学校訪問の受入れ(随時)	
		2 農業高校との連携による学生確保	• 農業高校3校(智頭農林、鳥取湖	生徒との交流会の開催 ・高大連携の実施 ・高校訪問の実施	2 ・オープンキャンパスと農業高校の農業クラブの同時開催による先輩学生との交流 ・倉農等と農高農大一貫プロジェクトの実施 ・スーパー農林水産業士に係る食プロ育成講座受講受入れ ・県内農業系高校訪問による農業大学校の紹介	
			3 東京、大阪で開催される移住 フェア、新農業人フェアに参加し、 就農を目指す一般社会人が事前に進 路相談できる機会を提供し、相談に 応じている。		3 参加可能な東京(3回)・大阪(4回)等で開催される就農相談会を通じて就農のための道筋や支援制度の紹介し、就農希望者の掘り起こしを行う。	
2	着実な就農	情報の就農支援関 係機関との共有に	1 近年、非農家出身学生が約5割を占める中、農業法人等からも求人が増えており、雇用就農による就農が増えている。 <年次別就農率> H29:67%、H30:59%、R1:76%、R2:80%、R3:62%(5か年平均69%)		1 ・就農支援関係機関(ハローワーク等)との情報 (求人、求職、研修)共有 ・雇用就農相談会による農業法人等求人者および 求職者のマッチング ・県内地元就農を目指す学生の就農地農業関係機 関との意見交換会の開催	
			2 社会人向け研修制度として運営している各種研修制度の趣旨はそれぞれ異なり、研修生の受講目的も様々である。就農実現に向けては、制度ごとに研修生のめざす目標を踏まえつつ、個々の背景やレベルに即した指導及びアドバイス、研修進捗状況をおさえながらタイムリーに関係機関との調整を実施していくことが極めて重要である。	2 ・研修生の就農率: 100%	2 各研修において、研修開始時・終了時のみならず、研修期間中の個別面談等を複数回実施しながら、各研修生に適した進路・就農方針に関するアドバイス、必要な関係機関との調整を実施する。	

課題番号	課題	評価項目	現状	評価指標	具体的方策
	教育環境の 改善と学生 支援体制の 強化		1 農業大学校に入学してくる学生について、非農家出身や農業系の学校以外からの入学生が増加してきており、多様化が進んできている。それにともなった個々の学生に対するきめの細かい対応が必要である。		1 多様化している個々の学生に対して寄り添った対応を取るために次のことを実施する。 ・教育専門相談員の設置 ・校内でのカウンセリング体制の充実 ・「全職員相談窓口体制」の構築 ・舎監との情報共有の強化 ・学生からの意見、要望をふまえた改善
		質向上	2 職員は普及指導員としての資格を有しているが、教育関係等の知識及び技能を十分に習得していないために、多様化する学生に対応するための教育関係の資質向上が求められる。		2 教育関係等の資質向上のために、次のことに 積極的に取り組む。 ・学生指導のためのワークショップ開催 ・「エール」によるコンサルテーション実施 ・教育センター研修の受講
4	学生の総合 的経営能力 の向上	1 学生個々の状況に応じた個別指導の充実		・理解度アンケートに応じた個別指導	1 各コース毎に「理解度アンケート」を実施し、農業技術や農作業安全に対する知識の習得状況について学生と職員の共通認識を図る。学生の苦手分野の克服、作業時間を含むコスト意識を醸成するための指標として活用する。 理解度アンケートの実施(7月、11月の2回)とそれを基にした個別指導(随時)
			2 営農技術のなかには、圃場面積 の計算、施肥量の決定や農薬の希釈 など、計算能力が求められるが正確 に計算できる学生が少ない。		2 1年生の基礎学力(計算、単位など)を把握し、学力補完のための補講を行う。また、1・2年生とも専攻実習で、実践的に肥料・農薬計算を実施する。 ・1年生学力補完講座(25回)・学力テスト(随時)・専攻実習時の実戦力評価(随時)
		識の習得と販売実	3 多様化する農業形態の中で営農するために、コースの枠を超えて幅広い知識と技術を身につける必要がある。またモノを作るだけでなく、「売る」ことも意識させることで経営感覚を持った農業者を育成する必要がある。	• 「校内技術競技」及	3 「校内技術競技」を行い、各コースから出題される問題(筆記・実物鑑定)を解きその点数を競う。また、修農祭や校外で「流通販売実習」を実施し、商品PR方法などを学ぶ。対面販売を行うことで消費者ニーズを把握するとともに、接客方法を学び、生産販売に活かす。学生主体で企画、準備、運営を行うことで、就農後の店舗販売や自家農場のPR手法を学ぶ。さらに、修農祭来場者にアンケートを実施し、次期開催等に活用する。
		ている卒業生等を 訪問して自己の就	4 非農家出身の学生割合が高くなってきていることから、地域で頑張っている農業者等を訪問し、就農・農業法人就職等に向けた意識付けが必要である。	4 ・各コースの現地視察回数(2回以上)	4 農家・卒業生等の訪問・視察(各コース 2 回以上)
		る講義の継続及び	5 近年、農業のグローバル化や食の安全意識が高まっており、生産工程を管理する手法(GAP)の教育が必要となっている。	• GAP認証の継続取	5 ・グローバルGAPに特化した講義について1年生を対象に年8回実施 ・各コースで改善取組を行う。 ・この学習の成果目標として、「花壇苗」での認証の継続取得及び「水稲」での新規認証取得を目標とする。

課題	課題	評価項目	現状	評価指標	具体的方策
5	学生の専攻営農技術の向上	【果樹】 1 ほ場管理に係る主体性、責任感の醸成	1 永年作物である果樹の栽培技術を2年間の限られた期間で習得する事は困難である。よって、技術習得を図るためには、学生が主体的に責任感を持ってほ場管理を行わせる必要がある。		ゼミや小テストを月1回実施 「1年次」 ・チャレンジプロジェクトとして数人で簡単な課 題解決に取り組ませる。
			2 本校では、新技術、新品種を積極的に導入し、生産体制が整いつつある。これらを活用して生産現場の現状や将来的ニーズに応じた知識・技術の習得を図る。		2 ・新品種研修会、ジョイント仕立て研修会、現地 視察等の参加(3回程度/年)。 ・参加した研修会で学んだ技術を本校の新品種、 ジョイント栽培樹等で実際に行い、知識、技術の 深化を図る。
		3 GLOBALG.A.P. の取り組み	3 国際化している農産物市場に対応できる能力を身に付けることが必要となっている。農産物の生産工程管理に係るGAPの基本理念や考え方等の習得をとおして、国際情勢に対応し得る学生の育成を図る必要がある。	3 ・リスク改善による適 合基準達成割合 : 100% (模擬審査合格)	3 ・生産工程におけるリスク点検、評価及び改善策について前年の取り組みの改善を図るとともに、新たに追加する事項の有無について学生を主体にしながら検討する。 ・学生に主体性を持って関わらせるため、GAP責任者を設けて活動を行う。 ・日本梨ほ場で取り組んできた内容を全圃場に展開する。
		の向上とプロジェ	1 コースの学生のうち、農業高校以外の出身者が半数近くを占め、非農家の学生が大半を占めており、農業に関する基礎知識及び技術の習得支援が必要である。 将来的な独立就農の意向を現段階で8名(67%)の学生が示しており、実習のレベルを個別の就農目的に合わせて充実させることが重要である。	1 ・理解度アンケート で、野菜に関する栽培 基礎技術に関する項目 について「できてい る」以上の評点が8 0%以上とする。 ・農業技術検定 1年次:3級100% 2年次:2級 50%	1 「1年次」 ・鳥取県の主要品目である白ネギ、スイカは春夏作で1年生全員で管理を行う。 ・各自の希望により一人1品目の栽培管理を行い、 2年次のプロジェクトに向けて栽培の練習と調査方法を身に付ける。 ・1学期中に主要野菜品目の基礎知識を習得させるため野菜ゼミ及び小テストを行い早期理解を促す。 ・経営の手引きを参考に1品目について経営試算を作成する。 「2年次」 ・各自の進路事情合わせたプロジェクト課題に対応した品目を担当させる。 ・プロジェクト課題はほ場の準備から収穫終了まで
		2 県内先進農 家、先進地及び試 験場視察	2 野菜コースでは、現地の新技術 (管理、品種等)を積極的に導入し ている、また、産地課題の解決プロ ジェクトに取り組む学生もいるた め、現地の栽培管理状況を理解する 必要がある。 さらに、現地ではスマート農業の 導入が進むことが考えられ、新技術 と併せてスマート農業先進農家の状 況も理解する必要がある。	2 理解度アンケートで、 鳥取県主要品目の現地 状況について「理解で きる」以上の評点が 80%以上。	の長期的な管理計画を立て、ほ場準備から収穫までの栽培管理及びとりまとめを行う。 ・1年生に適切な指示ができるように、2年生は1年生のハウス管理の補佐を行う。  2 ・鳥取県主要品目を中心に先進地視察を実施する。 想定する品目(白ネギ、ブロッコリー、スイカ、トマト、ミニトマト、ホウレンソウ、イチゴ)・ハウス内の温度、湿度等の計測や観測、自動潅水技術等スマート農業に関する視察を行う。
		3 GAPの取組	3 国際化している農産物市場に対応できる能力を身に付けることが必要となっている。農産物の生産工程管理に係るGAPの基本理念や考え方等の習得をとおして、国際情勢に対応し得る学生の育成を図る必要がある。 令和2・3年度に白ネギでグローバルGAPの認証を取得した。	3 ・リスク改善による適合基準達成割合: 100%(認証取得)・理解度アンケートでGAPに関する項目について「理解できる」以上の評点が80%以上	3 ・生産工程におけるリスク点検、評価及び改善策の検討について、学生主体の取組とするため、学生内でグループを作り、役割分担をしながら改善活動を実施する。 ・秋冬ネギ圃場及び関連施設でグローバルGAP認証を活かした活動を継続する。

課題 番号	課題	評価項目	現状	評価指標	具体的方策
		【花き】 1 栽培基礎技術 の自上と需要期を 意識した栽培管理 の習得		花きの栽培基礎技術に 関する項目で「できている」以上の評価が 80%以上。 ・農業技術検定 1年次:3級100% 2年次:2級 50%	1 (1)農業一般の基礎知識等支援 ・農業一般の基礎知識等を習得させるために、ゼミや小テストを月1回実施。 (2)花き栽培技術等支援 ア 生産面 ・担当品目を決め、作業計画・栽培管理を行わせて 基礎技術の習得、責任感の醸成を図る。 ・また、需要期(お盆、彼岸、年末等)に出荷する開花調節を実践させて、最新技術を学ぶ。 ・毎週1回全員でコース内圃場を巡回し、生育状況の紹介や質疑応答を行う。 ・同時に作業記録簿の確認や、プロジェクトの進行管理を徹底する。 イ 販売面 ・手に取ってもらえる商品作成を目指し、直売所や小売りを視察して、花束作成や色の合わせ方・POP作りを身につける。
			(2)鳥取県では花き振興などのために、毎年「花のまつり(鳥取県花き振興協議会主催の品評会)」が開催され、県内の生産者が技術研鑽を図っている。	・理解度アンケートで花のまつりに関する項目で、意識の向上が「できている」以上の評価が80%以上。	(2) 花き品評会 ・「花のまつり」(鳥取県花き品評会)に出品して 生産者の出品物と比較し、栽培・出荷技術の研鑽を 図る。 ・花き品評会への出品参加(学生1人当たり1点以 上) ・現地視察研修 2回 等
		じた知識・プレゼン能力等の向上	2 地域の幼児や児童に、寄せ植えを とおして花を知ってもらう「花育」活動を実施している。	・理解度アンケートで 「花育」に関する項目 で「できている」以上 の評価が80%以上。	2 ・「花育」活動を通じて学生自身も花に対する知識等を深め、プレゼン能力の向上を図る。 ・「花育」活動 1回 等
		3 GAPの取り組 み	3 国際化している農産物市場に対応できる能力を身に付けることが必要となっている。農産物の生産工程管理に係るGAPの基本理念や考え方等の習得をとおして、国際情勢に対応し得る学生の育成を図る必要がある。	・リスク改善による適 合基準達成割合: 100%(花壇苗(パン	3 ・生産工程におけるリスク点検・評価・改善策を、 学生主体で取り組む。 ・担当者を決め役割を分担して、週間目標を掲げな がら遂行する。 ・パンジー以外の花壇苗関連施設でも、グローバル GAP継続認証取得の準備を行う。
		稲、大豆,小豆) 基礎技術の向上	1 約半数が非農家出身であるため、水稲の基礎栽培技術を圃場管理を通じて習得する。	で水稲の栽培に関する評価項目で「できる」以上の評価が80%以上。	1 各学生には圃場1筆を責任をもって管理させ水稲、大豆栽培等の技術の習得を図る。 水稲栽培では2年生のプロジェクト学習等により、星空舞等の新品種やスマート農業、低コスト栽培技術など現地で必要とされている新技術の習得を図る。大豆栽培では、転作の基幹作物として基礎技術を習得していく。 スマート農業等新技術に関しては、プロジェクト学習や先進農家視察、高大連携等通じて技術知識を習得していく。
		2 農業機械操作   技術の習得	2 水田作ではトラクター、田植機、コンバイン等の機械操作が必要であるが、操作未経験の学生がほとんどである。	トラクター、田植機、コンバインの操作に関する各評価項目で「で	2 学生の機械操作技術の習得を図るためには、 実習量を多くする必要がある。そのため、農大の 管理は場面積を維持しつつ、近隣農家から機械作 業実習は場の提供を受け、水田での作業面積を確 保する。また、トラクターでの耕耘技術競技を実 施し、技能向上を図る。
		3 有機栽培技術 の習得	3 有機栽培に興味を持って入学する学生が多いが、具体的な栽培管理は未経験である。	・理解度アンケートでの有機栽培技術に関す	3 有機栽培技、特別栽培導入のほ場を設置し、 プロジェクト課題を通じて栽培技術の習得及びメ リット、デメリットの理解を図る。また、現地栽 培農家へ視察し技術の習得を図る。
		ロッコリー等の栽 培技術習得	コリー等露地野菜の栽培技術の習得 も必要。	の白ネギ、ブロッコ リーの栽培に関する評 価項目で「できる」以 上の評価が80%以 上。	4 白ネギ、ブロッコリー等露地野菜を栽培し、 技術の習得を図る。また、栽培している複合経営 農家等への視察を行い、研鑽を深めていく。
		5 GAPの取り 組み	5 国際化している農産物市場に対応できる能力を身に付けることが必要となっている。農産物の生産工程管理に係るGAPの基本理念や考え方等の習得を通して、国際情勢に対応し得る学生の育成を図る必要がある。	5 ・グローバルGAPの 認証取得(水稲対象)	5 生産工程におけるリスク点検、評価及び改善 策の検討について、学生主体の取組とするため役 割分担をしながら連携して改善活動を実施する。 水稲圃場及び関連施設でグローバルGAPの認 証取得に向けた活動を行う。

乗題 3号	果題	評価項目	現状	評価指標	具体的方策
		飼養管理、繁殖生理に関する基本的 知識及び技術の習	1 近年、畜産コースの学生の多くが非農家出身であり、また農業高校以外の出身者の割合も増える傾向が見られるため、まずは牛に慣れ、基礎的な知識・技能を重点的に習得させることに力を入れる。	より、牛の発情行動、 健康状態チェックにつ	1 牛の行動や採食量等をしっかり観察させ、健康と異常をチェックできる目を養う。また、発情の発見率の向上など、生産性を上げながら健康に管理する方法を習得する。 基礎知識を習得する目的で「畜産ゼミ」の充実を図る。また、繁殖生理を理解する目的で、子宮の解剖や超音波画像診断器による卵巣チェック等を行う。
		2 家畜管理用機 械等の操作技術の 習得	2 畜産関連業種又は農業法人が本 学畜産コース学生に求める人材と は、家畜の基本的管理技術及び畜産 管理用機械、飼料用作物関係機械の 操作技術を習得した人材である。	・理解度アンケートに より、コンプリートミ キサー、ホイルロー ダー、搾乳機械の操作	また、飼料用作物関係機械(堆肥及び肥料散布 ~収穫、調製作業)についは体験実習を実施す
		導技術の習得	3 乳牛及び和牛共進会に積極的に参加を行い、牛の誘導技術の習得を行っている。 【第12回全国和牛能力共進会】 令和4年10月に鹿児島県で開催される本大会に倉吉農業高校と連携して出品することが決定している。倉農と連携しながら勉強会や調教等を	(6月:中部酪農祭) (7月:中部畜産共進会) 10月:全国和牛能力 共進会	3 共進会に参加をすることで飼養管理技術の習熟と育種改良の面の充実を図る。 【第12回全国和牛能力共進会】 倉吉農業高校と連携を強化 ・両校学生で全共対策チームを組織 ・和牛や全共の歴史についての勉強会を開催 ・協力して定期的に調教練習を行う。
		組み	行い上位入賞を目指す。 4 国際化している農産物市場に対応できる能力を身に付けることが必要となっている。生産物の生産工程	4 牛舎内や牛舎周辺の環境整備を定期的に	・全共出場の常連農家の視察 ・調教マニュアルの作成 ・県畜産共進会をプレイベントと位置付け出場を 目指す。 4 ・牛舎内や牛舎周辺の環境整備
6 学生(機械)			管理に係るGAPの基本理念や考え 方等の習得を通して、国際情勢に対 応し得る学生の育成を図る必要があ る。 1 就農や農業法人へ就職を目指す 学生にとっては、トラクター、コン	う。 1	・各種作業マニュアルの作成 (搾乳機器、各種畜産機械操作マニュアル等) 1 試験日までの練習期間が限られているため、 練習日を計画的に設定する。(練習は、効率よく
	術の向上	得	バイン等の大型農業機械の運転操作を行う上で大型特殊免許の取得が必要。また水稲・畜産関係へ就農や農業法人へ就職を希望する学生は、けん引免許の取得も必要となっている。	許の合格率(100%) ・1年生のけん引免許の合格率(90%)	交代を行い1人当たりの練習回数を十分確保する) ①大型特殊免許 6人/日、練習回数4回~5回/人 乗車回数12回~15回/人 ②けん引免許 5人/日、練習回数7~8回/人 乗車回数21~24回/人
			2 卒業後に就農又は農業法人へ就職する学生は、刈払機やロータリー耕耘の運転操作は必須であるが、操作の苦手な学生も見受けられるため、当該学生のレベルアップが必要。	• 確認試験の合格点達	2 農業機械の取り扱いに不慣れな学生に農業現場で使用頻度の高い、刈払機及びロータリー耕耘について補完的に追加実習を行う。(指導対象学生は各コース担任と相談の上決定) 〇刈払機(10名程度) ・重点指導期間(7月~11月)、実習(草刈り)5回/人確認試験(実技)、習熟度アンケート 〇ロータリー(8名程度) ・重点指導期間(7月~11月)、実習(耕耘)5回/人確認試験(実技)、習熟度アンケート
			3 使用する機械の操作技術の習得のみならず、その点検整備についても基本知識の習得と技術の向上が必要である。	• 確認試験の合格点達	3 使用機械の構造と点検整備の手法について学ばせる。 ・取扱説明書の重要性・点検整備の重要性を認識させる。 ・機械の取扱説明書の熟読、頻繁な目通しによる知識の向上を図る。 ・機械の点検整備(日常点検・定期点検)の反復による技術の向上を図る。(実技・確認)

課題番号	課題	評価項目	現状	評価指標	具体的方策
番号	<u> </u>			子侧指标	具体的万束 4 農作業安全の授業を設定する。また、学生の
		識の向上	は危険個所、危険行為を事前に予測、把握することが重要であるが、学生にはその意識・知識が乏しい。	· ·	事故防止の参考につながる啓発資料を作成・指導する。 ・農作業安全関連授業の実施(2回/6回) ・校内危険箇所、行為を把握し、農作業事故の減少に繋げる。
	社会情勢に 即応した実 践教育の実 施		1 農業現場での実用技術の習得並びに課題解決手法を習得する目的でプロジェクト活動(卒論)を実施している。 例年、プロジェクト成果数課題を農村青年冬のつどいや直播栽培研究会等で発表している。		1 課題解決手法の習得を意識するとともに、生産現場のニーズに応えられ、学生が就農後に活用できるプロジェクトの完成を支援する。
		得	に即応するため、大型特殊・けん引 免許の他、様々な資格・免許取得を 推奨し、取得支援を行っている。	許(農耕車限定)以外 の資格・免許取得者割 合50% ・日本農業技術検定合 格者割合60%	
		3 地域社会活動への参加	3 1、2年生ともに履修内容に地域貢献活動(ボランティア)を盛り込み、地域社会の一員としての自覚の醸成を図っている。また、近年、コロナ禍でイベントなどの交流の機会が少なく、コミュニケーションが苦手な学生もおり、コミュニケーション能力の向上が必要。		3 地域貢献に対する意識啓発とボランティア活動への積極的参加を促す。また、コミュニケーション能力向上に向けた講座を設ける。
			1 アグリチャレンジ科は、農業に関する基礎訓練として定着しいのあり、各機関の就農相談に促動でも、農業未経験者に発生のでは、雇用拡大にきた。今後は、雇用拡大により経営発度を考し、引き続き市町村、普及所、関係をでは、利は、自動の、機構等関係機関の、関係をのが必要。	1・就農率の向上	1 雇用就農意向の研修生の就職に向けて、研修調整員による研修生情報および雇用可能な経営力を有する経営体情報について関係機関と共有することに一層努める。
		2 研修の周知	2 研修生数はやや減少傾向にある。一方で、本校研修を経て独立自営就農した方、アグリチャレンジ科受講をきっかけに雇用就農に至った方等、近年で様々かつ優良な就農事案が生まれている。今後就農を検討する方に対し、これら事例の情報提供は有効である。		2 各種機会を活用し関係機関への再周知を図り、就農相談時に適切に提示していただけるようにする。また、JA・市町村の協力を仰ぎ、募集時期をとらえた各広報誌への記事掲載を行っていく。また、HPでの情報発信を行う(印刷物として事例集を作成よりも発信が早い。就農相談対応時に必要な事例を提示することも可能。)。
		3(GAP関連) 研修拠点施設の 適正管理	3 農業学習館は、スキルアップ研修野菜専攻の拠点施設であり、栽培管理に係る資材・小農具・出荷資材・各種工具などを保管するとともに、毎日出荷調製作業を行う場所として活用している。日本の整理整頓の徹底・リスク管理等について、自営開始を志す研修生に意識付けしていくことが重要。	3 ・出荷調整作業におけるリスク点検及び改善箇所の検討	3 農業学習館内の点検を研修生とともに行い、出荷調整作業におけるリスク点検及び作業性を考慮した物品の配置等の改善活動を実施し、研修生への意識定着を図る。