

技術分類 作物・園芸①

キーワード

ID	技術分類	能力	スキル種類	資格・検定番号	スキル達成条件
RFB007	作物・園芸	熱帯・亜熱帯作物の栽培・管理	技		・沖縄県の代表的な作物(サトウキビ・カンショ・ウコン等)の特性を把握し、教育研究用に供することができる ・バインアップルやコーヒー等の熱帯・亜熱帯作物の特性を把握し、教育研究用に供することができる
RFB008	作物・園芸	気象情報の活用	技		天気に応じた灌水や作業の判断ができる。
RFB009	作物・園芸	作物の生育・健康状態の観察	技		作物の生育状態から施肥や水やりのタイミングを見極めることができる。また、早期に病害虫を発見し対応できる。
RFB010	作物・園芸	IPM(総合防除)の活用	方		IPM(総合防除)の内容を理解し、化学農薬に依存しない防除手段を理解して作物栽培に取り入れる。
RFB011	作物・園芸	教育支援	技		・実習内容を把握し、カリキュラムや教員の指示に沿った実習を計画的に行える。 ・実習中に他の実習支援者と協力して役割分担等ができる ・実習の内容から危険要素のある場合、そのポイントを把握し安全確認を行える。また、学生が安全に実習を行えているか空間を把握し、注意・指導ができる ・実習で使用した道具や機材を元の場所に戻し、整理整頓することができる
RFB015	作物・園芸	研究支援	技		・依頼者(教職員、学生等)からの要望に応じた試験区作りや処理区設定ができる ・依頼者(教職員、学生等)からの要望に応じたデータ採取を適切に提供できる
RFB020	作物・園芸	施設の適切な維持管理	技		・施設の状況を把握し、適切な管理とメンテナンスを行える ・施設内とその周辺を適切に管理し、作物管理や実習等が行えるように維持する ・天候を考慮した屋根の開閉などで作物や施設内の管理を行う
RFB021	作物・園芸	施設の修繕、判断力	技		・台風時など事前に対策し、被害を押さえる工夫をする ・要修繕力所等を早い段階で察知し、壊れる前に対策を取ることができる ・人に危害を与えないような工夫をして施設の修繕ができる
RFB022	作物・園芸	施設の修繕、モルタル・コンクリートの利用	技		モルタルやコンクリートを利用して破損した施設の簡易補修ができる
RFB023	作物・園芸	施設の修繕、機械類の操作	技	○	・高速カッターやグラインダーを使用することができる ・アーク溶接を行うことができる ・ガス溶接(溶断)を行うことができる
RFB027	作物・園芸	道具・器具類の管理	技		使用する道具・器具類を適切に管理し、メンテナンスができる
RFB029	作物・園芸	在庫記録と整理能力	技	○	・資材の在庫管理を消費量を把握し行うことができる(危険物取扱者乙4種) ・消費量や市場動向を意識した在庫管理ができる ・データによる情報集約ができ、農業や資材等の在庫状況を把握できる
RFB030	作物・園芸	農業の記録作成	関	○	農業の使用記録と在庫管理を正しくできる(一般毒物劇物取扱者)
RFB031	作物・園芸	使用する農業の種類と必要量を判断し、正しく安全に使用できる	技		作物の観察と症状を判断し見極め、必要な農業と使用量を判断することができる
RFB032	作物・園芸	公開講座や出前講座の企画力・実行力	ポ		自身やメンバーのスキル等を活用し、地域に発信できる公開講座や出前講座を企画したり実施することができる
RFB033	作物・園芸	外部からの見学者対応	関		外部からの見学者に対して、施設や施設内での取り組みに関して、正確な情報を正しく伝えることができる
RFB034	作物・園芸	外部への研修提供	ポ		外部からの研修受入依頼等に関して、組織内部での調整を行い、各メンバー間で協力して研修の場を提供することができる
RFB035	作物・園芸	外部への技術協力や提案	ポ		大学外からの相談等に対応して、技術協力や提案などを行うことができる
RFB036	作物・園芸	農業技術に関する相談受付	関		農業技術に関する相談への適切な対処
RFB037	作物・園芸	地域からの依頼に適切に対応する。	技		地域清掃業務や学校行事に伴う、重機等の作業を適切に行う。
RFB038	作物・園芸	公開講座対応	ポ		公開講座の運営が円滑に行えるよう、取り計らう。
RFB039	作物・園芸	安全確認	技		現場の状況を理解し、危険な状況や場所を避けて安全な講座のサポートができる。
RFB040	作物・園芸	判断力	技		・常日頃から、施設や園場の状況を確認する習慣がある(最低でも週に1回程度は各施設や園場に目を配ることができる) ・家畜や人間に危害を及ぼしそうな場所を察知し、必要な環境整備を行うことができる ・一般車両、農業機械、建設機械等が安全に走行できるようにするために、必要な環境整備場所を判断することができる ・環境整備により生じた残渣(雑草、枝や幹、土)などを適切な場所に運搬・集約することができる
RFB041	作物・園芸	天気や状況から判断して予め対策をたてる(予測、機械操作)	技		天候を予測し、対策をたてることができる。また、機械を使用する場合はその使用タイミングを判断できる。
RFB042	作物・園芸	道具の使用	技		鎌、鋸、剪定鋏等を安全に使用することができる
RFB043	作物・園芸	企画力・調整力	関		・環境美化(植栽等)等意識した環境整備ができる ・大がかりな環境整備の時に協力者を募り、計画的に環境整備を行うことができる
RFB044	作物・園芸	農業の希釈方法	方		農業(主に除草剤)を正しく安全に使用できる。
RFB045	作物・園芸	草刈り・伐木	技	○	安全に適切な草刈作業ができる。(刈払機取扱作業者) 安全に適切な剪定・伐木作業ができる。(伐木造材作業者)
RFB047	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(草刈り作業)	技	○	・機械操作の資格を取得(刈払機取扱作業) ・安全に適切な草刈作業ができる(刈払機取扱作業者) ・機械のメンテナンスを行うことができる(キャブレター周辺の掃除ができる等)
RFB048	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(伐木)	技	○	・機械操作の資格を取得(チェーンソー) ・安全に適切な剪定・伐木作業ができる(伐木造材作業者) ・機械のメンテナンスを行うことができる
RFB049	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(建設機械)	技	○	・機械操作の資格を取得(車両系建設機械運転・大型特殊運転免許) ・危険を予測し、油圧ショベル(小型・大型)やホイールローダなどを安全に操作することができる(人や施設に影響がないように操作ができる) ・ホイールローダのアタッチメント(バケット・クローブ・フォーク等)の脱着ができる ・ホイールローダの簡易的なメンテナンスを行うことができる(タイヤ空気圧調整・エンジンオイル交換・ニップルへのグリス充填等)
RFB050	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(クレーン等)	技	○	・機械操作の資格を取得(小型移動式クレーン・玉掛け技能講習) ・安全を確保した操作ができる
RFB051	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(塑性・溶接加工)	技	○	・機械操作の資格を取得(アーク溶接) ・安全を確保した操作ができる
RFB052	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(塑性・溶接加工)	技	○	・機械操作の資格を取得(ガス溶接) ・安全を確保した操作ができる
RFB053	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(板金・加工)	技		・ボール盤、油圧プレスに安全に操作できる
RFB054	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(トラック等)	技	○	・運転免許を取得(普通自動車、AT車・MT車、準中型車) ・ダンプの操作ができる ・安全を確保した操作ができる

技術分類 作物・園芸②

キーワード

ID	技術分類	能力	スキル 種類	資格・ 検定書等	スキル達成条件
RFB055	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(管理機・トラクタ)	技		<ul style="list-style-type: none"> 歩行型トラクタ(耕耘、畝立て、培土など)、乗用型トラクタ(作業機全般)を操作できる 自主点検や危険を予測し、周囲の安全を確保した操作ができる 初歩的なメンテナンスができる トラクターにロータリーを装着して、圃場を耕耘することができる
RFB056	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(自由研削砥石)	技	○	<ul style="list-style-type: none"> 機械操作の資格を取得(自由研削砥石の取替・試運転の特別教育) 安全を確保した操作ができる
RFB057	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(切削・研削)	技		<ul style="list-style-type: none"> 高速カッター、ディスク・卓上グラインダーを安全に使用することができる 刃の取り換えやメンテナンスを行うことができる
RFB058	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(シリンダカッター)	技		<ul style="list-style-type: none"> シリンダカッターを安全に使用することができる シリンダカッターの簡易的なメンテナンス(刃交換・オイル交換・エンジン回り掃除等)を行うことができる
RFB059	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(耕起)	技	○	<ul style="list-style-type: none"> プラウや油圧ショベルを使って圃場の天地返し、あるいは耕起することができる
RFB060	作物・園芸	適切な機械の操作ができる(ブロー)	技		<ul style="list-style-type: none"> ブロー機を操作することができる
RFB063	作物・園芸	機械の修繕	技		<ul style="list-style-type: none"> 現場で即座に応急処置を施すことができる 簡単な部品を製造することができる