ผลการวิเคราะห์สมรรถนะวิชาชีพทักษะ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาพืชศาสตร์

การกำหนดชื่อทักษะ

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อทักษะ | การกำหนดชื่อทักษะ |
| ๑.ทักษะพืชผัก | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับพืชผักและการผลิตพืชผัก  ๒. เตรียมพื้นที่เครื่องมือและพันธุ์พืชผักตามหลักการและกระบวนการ  ๓.ปลูกผักดูแลรักษาพืชผักตามหลักการและกระบวนการ  ๔.วางแผนการผลิตผักตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่  ๕.จัดการเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว  ๖.การเพิ่มมูลค่าของพืชผัก  ๗.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๒. ทักษะพืชไร่ | ๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับพืชไร่และการผลิตพืชไร่  ๒.เตรียมพื้นที่เครื่องมืออุปกรณ์และพันธุ์พืชไร่  ๓. ปลูกพืชไร่และการจัดการพืชไร่  ๔.วางแผนการผลิตพืชไร่ตามหลักการและกระบวนการ  ๕.จัดการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าพืชไร่  ๖.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๓.ทักษะไม้ผล | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับไม้ผลและการผลิตไม้ผล  ๒. วางแผนการผลิตไม้ผลตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่  ๓.ขยายพันธุ์ไม้ผลและการจัดการไม้ผลได้ตามหลักการและกระบวนการ  ๔.จัดการผลผลิต การคัดเลือกผลผลิตได้ตามหลักการและกระบวนการ  ๕.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๔.ทักษะไม้ดอก  ไม้ประดับ | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับไม้ดอกไม้ประดับและการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ  ๒.วางแผนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่  ๓.วางแผนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับและการจัดการไม้ดอกไม้ประดับตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่  ๔.ปลูกไม้ดอกไม้ประดับตามหลักการและกระบวนการ  ๕.จัดการผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับตามความต้องการของตลาด  ๖.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๕.ทักษะการเพาะเห็ด | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับเห็ดและกระบวนการผลิตเห็ด  ๒. วางแผนการผลิตเห็ดและเชื้อเห็ดตามความต้องการของตลาด  ๓.เพาะเห็ดตามหลักการและกระบวนการ  ๔.ปฏิบัติการเขี่ยเชื้อเห็ด การเตรียมถุงเพาะเห็ด การเพาะเห็ดตามหลักการและกระบวนการ  ๕.การจัดการเก็บเกี่ยว การจัดการเห็ดก่อนส่งตลาด  ๖.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๖. ทักษะการขยายพันธุ์พืช | ๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับเทคนิควิธีการขยายพันธุ์พืช  ๒.วางแผนและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การขยายพันธุ์พืช  ๓. ปฏิบัติการขยายพันธุ์พืชตามหลักการและกระบวนการ  ๔.จัดการพันธุ์พืชหลังการขยายพันธุ์ก่อนนำไปปลูกหรือจำหน่ายได้  ๕.มีคุณธรรม จริยธรรม |

การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขันทักษะ

ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาพืชศาสตร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อทักษะ | ทักษะใหม่ | ทักษะเดิม | การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขัน |
| ๑.ทักษะพืชผัก |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตัวอย่าง ๓๕ คะแนน  ๒.ทักษะการผลิตผัก  -การเตรียมแปลงปลูกผัก ๑๕ คะแนน  -การเพาะเมล็ดผักในถาดเพาะ ๑๐ คะแนน  -การย้ายกล้าจากถาดเพาะลงแปลงปลูก ๑๐ คะแนน  -การเก็บเกี่ยวและการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวก่อนส่งตลาด ๒๐ คะแนน  ๓.การเขียนโครงการผลิตผัก ๑๐ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเว็บไซด์ อกท. |
| ๒.ทักษะพืชไร่ |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๕ คะแนน  ๒.ทักษะการปลูกและการจัดการพืชไร่ ๔๐ คะแนน  ๓.กรณีศึกษา ๒๐ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |
| ๓.ทักษะไม้ผล |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๕ คะแนน  ๒.ทักษะการขยายพันธุ์ไม้ผลและการปลูกชำกิ่งที่ขยายพันธุ์ลงภาชนะ ๒๐ คะแนน  ทักษะการตัดสินไม้ผล ๒๐ คะแนน  ๓.กรณีศึกษา ๒๐ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |
| ๔.ทักษะไม้ดอก ไม้ประดับ |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตัวอย่าง ๓๕ คะแนน  ๒.ทักษะการตัดสินไม้ดอกไม้ประดับ  (ไม้ดอก ๑๐ คะแนน ไม้ประดับ ๑๐ คะแนน)  -ทักษะการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ๑๐ คะแนน  -ทักษะการปลูกไม้ดอก ๑๐ คะแนน  ๓.กรณีศึกษา ๒๐ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |

การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขันทักษะ

ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาพืชศาสตร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อทักษะ | ทักษะใหม่ | ทักษะเดิม | การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขัน |
| ๕.ทักษะการเพาะเห็ด |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๐ คะแนน  ๒.ทักษะการเขี่ยเชื้อเห็ด ๒๐ คะแนน  ทักษะการเตรียมถุงเพาะเห็ด ๒๐ คะแนน  ทักษะการใส่เชื้อเห็ดลงถุง ๑๐ คะแนน  ๓.กรณีศึกษา ๑๕ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๑๐ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |
| ๖.ทักษะการขยายพันธุ์พืช |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๕ คะแนน  ๒.ทักษะการขยายพันธุ์พืช  -ทักษะการเพาะเมล็ด  -ทักษะการตอนกิ่ง  -ทักษะการต่อกิ่ง  -ทักษะการติดตา  เลือกการแข่งขัน ๓ ทักษะ ๆ ละ ๒๐ คะแนน (๖๐ คะแนน)  ๓.กรณีศึกษา ๑๕ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |

การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขันทักษะ

ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) สาขาพืชศาสตร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อทักษะ | ทักษะใหม่ | ทักษะเดิม | การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขัน |
| ๑.ทักษะการผสมพันธุ์พืช | √ |  | ๑.ทดสอบความรู้ตัวอย่าง ๓๐ ข้อ ๓๐ คะแนน  ๒.ทักษะการผสมพันธุ์พืช  -การเตรียมดอก/เกสรก่อนผสมพันธุ์ ๑๐ คะแนน  -ขั้นตอนการผสมพันธุ์พืช ๒๐ คะแนน  -การจัดการดอกหลังการผสมเกสร ๒๐ คะแนน  ๓.กรณีศึกษา ๑๕ คะแนน  ๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน  **หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |

ผลการวิเคราะห์สมรรถนะวิชาชีพทักษะ

ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาพืชศาสตร์

การกำหนดชื่อทักษะ

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อทักษะ |  |
| ๑.ทักษะการผสมพันธุ์พืช | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชและคัดเลือกพันธุ์พืช  ๒.ผสมพันธุ์พืชตามหลักการและกระบวนการ  ๓.วางแผนการปรับปรุงพันธุ์พืชตามวัตถุประสงค์  ๔.มีคุณธรรมจริยธรรม |