ผลการวิเคราะห์สมรรถนะวิชาชีพทักษะ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาพืชศาสตร์

การกำหนดชื่อทักษะ

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อทักษะ | การกำหนดชื่อทักษะ |
| ๑.ทักษะพืชผัก | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับพืชผักและการผลิตพืชผัก๒. เตรียมพื้นที่เครื่องมือและพันธุ์พืชผักตามหลักการและกระบวนการ๓.ปลูกผักดูแลรักษาพืชผักตามหลักการและกระบวนการ๔.วางแผนการผลิตผักตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่๕.จัดการเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว๖.การเพิ่มมูลค่าของพืชผัก๗.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๒. ทักษะพืชไร่ | ๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับพืชไร่และการผลิตพืชไร่๒.เตรียมพื้นที่เครื่องมืออุปกรณ์และพันธุ์พืชไร่๓. ปลูกพืชไร่และการจัดการพืชไร่๔.วางแผนการผลิตพืชไร่ตามหลักการและกระบวนการ๕.จัดการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าพืชไร่๖.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๓.ทักษะไม้ผล | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับไม้ผลและการผลิตไม้ผล๒. วางแผนการผลิตไม้ผลตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่๓.ขยายพันธุ์ไม้ผลและการจัดการไม้ผลได้ตามหลักการและกระบวนการ๔.จัดการผลผลิต การคัดเลือกผลผลิตได้ตามหลักการและกระบวนการ๕.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๔.ทักษะไม้ดอกไม้ประดับ | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับไม้ดอกไม้ประดับและการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ๒.วางแผนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่๓.วางแผนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับและการจัดการไม้ดอกไม้ประดับตามความต้องการของตลาดและสภาพพื้นที่๔.ปลูกไม้ดอกไม้ประดับตามหลักการและกระบวนการ๕.จัดการผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับตามความต้องการของตลาด๖.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๕.ทักษะการเพาะเห็ด | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับเห็ดและกระบวนการผลิตเห็ด๒. วางแผนการผลิตเห็ดและเชื้อเห็ดตามความต้องการของตลาด๓.เพาะเห็ดตามหลักการและกระบวนการ๔.ปฏิบัติการเขี่ยเชื้อเห็ด การเตรียมถุงเพาะเห็ด การเพาะเห็ดตามหลักการและกระบวนการ๕.การจัดการเก็บเกี่ยว การจัดการเห็ดก่อนส่งตลาด๖.มีคุณธรรม จริยธรรม |
| ๖. ทักษะการขยายพันธุ์พืช | ๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับเทคนิควิธีการขยายพันธุ์พืช๒.วางแผนและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การขยายพันธุ์พืช๓. ปฏิบัติการขยายพันธุ์พืชตามหลักการและกระบวนการ๔.จัดการพันธุ์พืชหลังการขยายพันธุ์ก่อนนำไปปลูกหรือจำหน่ายได้๕.มีคุณธรรม จริยธรรม |

การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขันทักษะ

ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาพืชศาสตร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อทักษะ | ทักษะใหม่ | ทักษะเดิม | การปรับปรุง แก้ไข การเพิ่มเติมกติกาการแข่งขัน |
| ๑.ทักษะพืชผัก |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตัวอย่าง ๓๕ คะแนน๒.ทักษะการผลิตผัก -การเตรียมแปลงปลูกผัก ๑๕ คะแนน -การเพาะเมล็ดผักในถาดเพาะ ๑๐ คะแนน -การย้ายกล้าจากถาดเพาะลงแปลงปลูก ๑๐ คะแนน -การเก็บเกี่ยวและการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวก่อนส่งตลาด ๒๐ คะแนน๓.การเขียนโครงการผลิตผัก ๑๐ คะแนน๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน**หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเว็บไซด์ อกท. |
| ๒.ทักษะพืชไร่ |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๕ คะแนน๒.ทักษะการปลูกและการจัดการพืชไร่ ๔๐ คะแนน๓.กรณีศึกษา ๒๐ คะแนน๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน**หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |
| ๓.ทักษะไม้ผล |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๕ คะแนน๒.ทักษะการขยายพันธุ์ไม้ผลและการปลูกชำกิ่งที่ขยายพันธุ์ลงภาชนะ ๒๐ คะแนน ทักษะการตัดสินไม้ผล ๒๐ คะแนน๓.กรณีศึกษา ๒๐ คะแนน๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน**หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |
| ๔.ทักษะไม้ดอก ไม้ประดับ |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตัวอย่าง ๓๕ คะแนน๒.ทักษะการตัดสินไม้ดอกไม้ประดับ (ไม้ดอก ๑๐ คะแนน ไม้ประดับ ๑๐ คะแนน) -ทักษะการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ๑๐ คะแนน -ทักษะการปลูกไม้ดอก ๑๐ คะแนน๓.กรณีศึกษา ๒๐ คะแนน๔.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 คะแนน๒.ทักษะการเขี่ยเชื้อเห็ด ๒๐ คะแนน ทักษะการเตรียมถุงเพาะเห็ด ๒๐ คะแนน ทักษะการใส่เชื้อเห็ดลงถุง ๑๐ คะแนน๓.กรณีศึกษา ๑๕ คะแนน๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๑๐ คะแนน**หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |
| ๖.ทักษะการขยายพันธุ์พืช |  | √ | ๑.ทดสอบความรู้ตามตัวอย่าง ๓๕ คะแนน๒.ทักษะการขยายพันธุ์พืช  -ทักษะการเพาะเมล็ด  -ทักษะการตอนกิ่ง -ทักษะการต่อกิ่ง -ทักษะการติดตาเลือกการแข่งขัน ๓ ทักษะ ๆ ละ ๒๐ คะแนน (๖๐ คะแนน)๓.กรณีศึกษา ๑๕ คะแนน๔.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 คะแนน๒.ทักษะการผสมพันธุ์พืช -การเตรียมดอก/เกสรก่อนผสมพันธุ์ ๑๐ คะแนน -ขั้นตอนการผสมพันธุ์พืช ๒๐ คะแนน -การจัดการดอกหลังการผสมเกสร ๒๐ คะแนน๓.กรณีศึกษา ๑๕ คะแนน๔.พฤติกรรมผู้เข้าแข่งขัน ๕ คะแนน**หมายเหตุ** การทดสอบความรู้ต้องออกข้อสอบมาตรฐานไว้ ๑๕๐-๒๐๐ ข้อแล้วขึ้นเวปไซต์ อกท. |

ผลการวิเคราะห์สมรรถนะวิชาชีพทักษะ

ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาพืชศาสตร์

การกำหนดชื่อทักษะ

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อทักษะ |  |
| ๑.ทักษะการผสมพันธุ์พืช | ๑.แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชและคัดเลือกพันธุ์พืช๒.ผสมพันธุ์พืชตามหลักการและกระบวนการ๓.วางแผนการปรับปรุงพันธุ์พืชตามวัตถุประสงค์๔.มีคุณธรรมจริยธรรม |