

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20100-1002 รายวิชา วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม
ช่างกลโรงงาน ช่างกลโรงงาน/2 2568 (ชก.1/2)
ครูผู้สอน 2102004 นายองค์อาจ รุ่งเรือง จำนวน
วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายชาคริต ขำพวง (ขาดเรียน) , นายณัฐภัทร วงษาชาติ (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายปรวิทย์ ผดุงฐานะ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาคภูมิ ชิตวงศ์ (ขาดเรียน) , นายภาณุวัฒน์ เกิดแก้ว (ขาดเรียน) , นายยศสรณ์ แดงทอง (ขาดเรียน) ,

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายชาคริต ขำพวง (ขาดเรียน) , นายณัฐภัทร วงษาชาติ (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายธีรภัทร ภูเขียว (ขาดเรียน) , นายปวิวัฒน์ ผดุงฐานะ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาคภูมิ ชิตวงศ์ (ขาดเรียน) , นายยศสรณ์ แดงทอง (ขาดเรียน) ,

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายชาคริต ขำพวง (ขาดเรียน) , นายณัฐภัทร วงษาชาติ (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายปรวิวัฒน์ ผดุงฐานะ (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาคภูมิ ชิตวงศ์ (ขาดเรียน) , นายยศสรณ์ แดงทอง (ขาดเรียน) ,

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนรู้การสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธีรภัทร ภูเขียว (ขาดเรียน) , นายบุญญฤทธิ์ อุตะภา (ขาดเรียน) , นายพัฒนกุล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายพิรภัทร วิเศษสิงห์ (ขาดเรียน) , นายภาณุวัฒน์ เกิดแก้ว (ขาดเรียน) ,

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนรู้การสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายพัฒนกุล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายพิรภัทร วิเศษสิงห์ (ขาดเรียน) ,

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) , นายพัฒนกุล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายพิรภัทร วิเศษสิงห์ (ขาดเรียน) ,

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงาน

จิงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายฉัตรชัย เอ็นดู (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ขุนจันทร์ (ขาดเรียน) , นายเลอเดช ชูแพทย์ (ขาดเรียน) , นายวรวิษ ปานน้อย (ขาดเรียน) , นายอัศวิน สักข์แก้ว (ขาดเรียน) ,

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจิงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายฉัตรชัย เอ็นดู (ขาดเรียน) , นายพงศธร ชานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ขุนจันทร์ (ขาดเรียน) , นายเลอเดช ชูแพทย์ (ขาดเรียน) , นายวรวิษ ปานน้อย (ขาดเรียน) , นายอัศรพนธ์ สังข์แก้ว (ขาดเรียน) ,

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายทินภัทร อุ่นอินทร์ (ขาดเรียน) , นายอิทธิกร ทองแสงเี่ยม (ขาดเรียน) , นายอิทธิกร แสงสว่าง (ขาดเรียน) ,

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายทินภัทร อุ่นอินทร์ (ขาดเรียน) , นายอิทธิกร ทองเสี่ยม (ขาดเรียน) , นายอิทธิกร แสงสว่าง (ขาดเรียน) ,

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายทินภัทร อุ่นอินทร์ (ขาดเรียน) , นายปณณวัฒน์ จันทรเจียม (ขาดเรียน) , นายอิทธิกร ทองแสงเยี่ยม (ขาดเรียน) , นายอิทธิกร แสงสว่าง (ขาดเรียน) ,

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) , นายธนกร เปรียบปรางค์ (ขาดเรียน) ,

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บันทึกหลังการสอน วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม

ย่อหน้าที่ 1

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของวัสดุอุตสาหกรรม เช่น โลหะ อโลหะ และวัสดุผสม รวมทั้งคุณสมบัติและการนำไปใช้งานในงานช่างอุตสาหกรรม โดยผู้สอนได้อธิบายเนื้อหาผ่านสื่อการสอนประกอบ เช่น สไลด์ ตัวอย่างวัสดุจริง และคลิปวิดีโอ เพื่อช่วยให้นักเรียนเห็นภาพและเข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

ย่อหน้าที่ 2

ระหว่างการเรียนการสอน นักเรียนส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุในงานจริง เช่น การเลือกใช้เหล็กในงานโครงสร้าง หรือการใช้พลาสติกในงานชิ้นส่วนเบา ทำให้นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติได้ดี ส่งผลให้บรรยากาศในห้องเรียนมีความกระตือรือร้นและเป็นกันเอง

ย่อหน้าที่ 3

อย่างไรก็ตาม พบว่านักเรียนบางส่วนยังสับสนเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของโลหะ เช่น เหล็กกล้า เหล็กหล่อ และอะลูมิเนียม รวมถึงคุณสมบัติด้านความแข็ง ความเหนียว และความทนทาน ผู้สอนจึงได้ทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม พร้อมยกตัวอย่างเปรียบเทียบจากงานอุตสาหกรรมจริง เพื่อช่วยให้

นักเรียนเข้าใจได้ชัดเจนมากขึ้น

ย่อหน้าที่ 4

ในด้านการประเมินผล ผู้สอนได้ใช้แบบทดสอบสั้น ๆ และกิจกรรมกลุ่ม เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน พบว่านักเรียนส่วนใหญ่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้อง และสามารถอธิบายการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้ แสดงให้เห็นว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา

ย่อหน้าที่ 5

จากผลการจัดการเรียนการสอนครั้งนี้ ผู้สอนเห็นว่าควรเพิ่มกิจกรรมเชิงปฏิบัติ เช่น การทดลองทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ หรือการศึกษาชิ้นงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา ทองเอียง (ขาดเรียน) ,

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายองค์อาจ รุ่งเรือง)

23 มีนาคม 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....