

เอกสารแนะนำ

การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม



สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คำนำ

เอกสารแนะนำแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการนี้ จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาครู อาจารย์ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้สามารถจัดการเรียนรู้โดยใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการเนื้อหาวิชาต่างๆ มาเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะวิชาชีพแบบองค์รวม ทั้งด้านความรู้ ทักษะกระบวนการ ทักษะอาชีพ และเจตคติ สามารถประกอบอาชีพได้ครบวงจรในแต่ละชั้นปี ตามนโยบายปรับวิธีเรียน เปลี่ยนวิธีสอน ปฏิรูปการสอบของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ตลอดจนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามจุดประสงค์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ

เนื้อหาของเอกสารฉบับนี้ประกอบด้วย กรอบแนวคิด แนวทางและขั้นตอนการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ พร้อมทั้งตัวอย่างแผนการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ ซึ่งคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนจากสถานศึกษา และสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ ภายใต้โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ได้ร่วมดำเนินการจัดทำในการประชุมปฏิบัติการพัฒนาคู่มือการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพื่อเผยแพร่และใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการของแต่ละสถานศึกษาต่อไป จึงขอขอบคุณคณะกรรมการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านไว้ ณ โอกาสนี้

สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

1 มิถุนายน 2549

สารบัญ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545(ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานเครื่องมือกล

สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล

สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

สาขาวิชาการก่อสร้าง สาขางานเทคนิคการก่อสร้าง