

1.3 เอกสารประกอบการสอน เขียนเองทั้งหมด

1.3.1 เชิงปริมาณงาน (5 คะแนน รับผิดชอบ 100 %)

1.3.1.1 รหัสวิชา 4121307 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ฉบับปรับปรุงตามสำนักวิจัย สิงหาคม 2557 ใช้สำหรับนักศึกษารหัส 57 ภาคเรียนที่ 1/2557

1.3.1.2 รหัสวิชา 4122610 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ใช้สำหรับนักศึกษารหัส 55 ภาคการเรียนที่ 2/2557

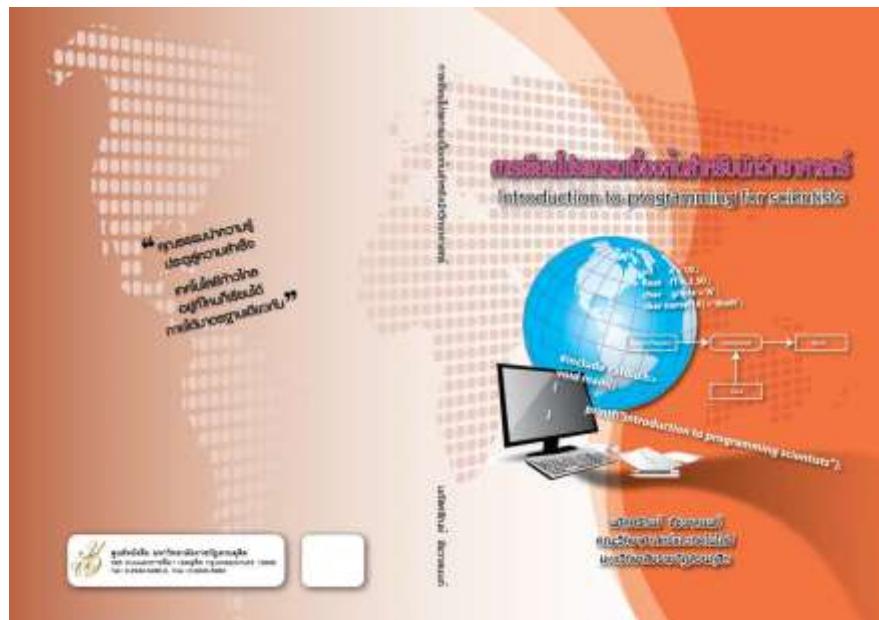
1.3.2 เชิงคุณภาพ (5 คะแนน ผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิจัย)

1.3.2.1 รหัสวิชา 4121307 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ฉบับปรับปรุงตามสำนักวิจัย สิงหาคม 2557 ใช้สำหรับนักศึกษา ภาคการเรียนที่ 1/2557

1.3.2.2 เอกสารประกอบการสอน รหัสวิชา 4122610 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ใช้สำหรับนักศึกษา ภาค การเรียนที่ 2/2557 มีรูปเล่มสมบูรณ์ ส่งศูนย์หนังสือ (ตุลาคม 2556)

รหัสวิชา 4121307 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ฉบับปรับปรุงตามสำนักวิจัย
สิงหาคม 2557 ใช้สำหรับนักศึกษารหัส 57 ภาคเรียนที่ 1/2557

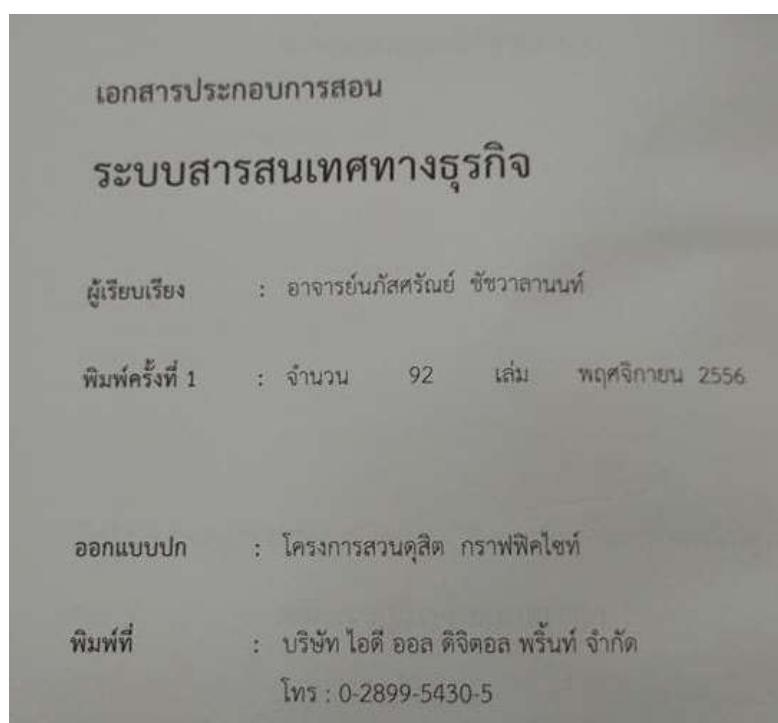
ปกใหม่ เล่มใหม่ ฉบับปรับปรุง สิงหาคม 2557



เล่มเก่า ก่อนปรับปรุง มิถุนายน 2555



เอกสารประกอบการสอน รหัสวิชา 4122610 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ใช้สำหรับนักศึกษา ภาคการเรียน
ที่ 2/2557 มีรูปเล่มสมบูรณ์ ส่งคืนย์หนังสือ (ตุลาคม 2556)



คำนำ

หนังสือ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ เล่มนี้ ได้เรียบเรียงขึ้นเพื่อเป็นตำรา หลักของวิชา 4121307 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ 4121306 การเขียนโปรแกรม เชิงโครงสร้าง และ วิชา 4121202 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1 ให้กับนักศึกษาหลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งเป็นวิชาบังคับ ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งนักศึกษาจะได้เรียนรู้ถึงหลักการเขียนโปรแกรม ซึ่ง ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้อ้างอิงในหนังสือเล่มนี้ คือ ภาษาซี

เนื้อหาในหนังสือประกอบไปด้วย ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น อัลกอริทึม ผังงาน การวิเคราะห์ ปัญหา การใช้งานตัวแปลภาษาซี หลักการเขียนโปรแกรมภาษาซี การสร้างฟังก์ชัน ข้อมูลแบบโครงสร้าง และการทำางานกับแฟ้มข้อมูล การเรียงลำดับ และการค้นหา

ผู้เขียนหวังว่า หนังสือนี้คงอำนวยความประโยชน์ต่อการเรียนการสอนตามสมควร หากท่านที่ นำไปใช้มีข้อเสนอแนะ ผู้เขียนยินดีรับฟังความคิดเห็น และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นภัสศรัณย์ ชัยวานนท์

16 เมษายน 2557

ผลการอ่านประเมินคุณภาพตำราและหนังสือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน ของผู้ทรงคุณวุฒิ

เรื่อง การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์

ผู้ส่งตัวรำ อาจารย์นภัสศรัณย์ ชัชวาลามนท์

1. ปรับรูปแบบการพิมพ์ตำราตามแม่แบบ(Template) ของรูปแบบการขอตัวแทนทางวิชาการ ของฝ่ายวิชาการฯ (สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยฯ)

2. สรุปผลการอ่านประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิได้ดังนี้

ผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 : ผ่านเกณฑ์ ในระดับดี ปรับปรุงแก้ไขปานกลาง

ผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 : ผ่านเกณฑ์ ในระดับดี ปรับปรุงแก้ไขปานกลาง

3. สามารถสรุประยุกต์ใช้ตัวร่างในการปรับแก้ได้ดังนี้

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและโปรดระบุเลขหน้า
<p>ข้อเสนอแนะอื่นๆสำหรับผู้เขียนต้นฉบับ</p> <p>ความถูกต้องและความทันสมัยของเนื้อหา</p> <p>มีความถูกต้องตามหลักการเขียนโปรแกรมภาษาซีและพื้นฐาน algorithm เป็นต้น</p> <p>ความสมบูรณ์และความลึกของเนื้อหา</p> <p>เนื้อหาเหมือนกันรวมสาขาวิชา 3 สาขาเข้าด้วยกัน 1.ระบบคอมพิวเตอร์ เป็นต้น</p> <p>2.การเขียนโปรแกรมภาษาซี 3.อัลกอริทึมเบื้องต้น</p> <p>ชี้ให้หนังสือ คือ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ผู้เขียนควรกำหนดก่อนว่า สำหรับนักวิทยาศาสตร์นั้นต่างจาก Programmer ทั่วไปอย่างไร เช่น ต้องรู้อะไรเพิ่มเติม รู้สิ่งไหนเป็นพิเศษแล้ว จึงบอกผู้อ่านว่าหนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาที่ครอบคลุมในส่วนนั้นด้วย</p> <p>การจัดเรียงลำดับเนื้อหา</p> <p>การจัดเรียงเนื้อหาดีเป็นไปตามลำดับการเรียนรู้ของผู้เรียน</p>	<p>รายละเอียดการแก้ไข</p> <p>สารบัญตาราง แก้ไข ซื้อให้ตรงกับตารางด้านใน</p> <p>ใส่แหล่งอ้างอิง หน้า 4</p> <p>ใส่กรอบรูปภาพ หน้า 5</p> <p>แก้ไข หลักการตั้งชื่อ หน้า 8</p> <p>ลบอ้างอิง ประภาพร ออก หน้า 10</p> <p>แก้ไขชื่อตัวแปรให้ตรงกัน หน้า 14</p> <p>ทำรูปใหม่ หน้า 15</p> <p>ใส่ชื่อตารางที่ 2.2 หน้า 16</p> <p>เอกสารอ้างอิง ลบเอกสารประกอบการสอนของอาจารย์เฉลี่ยว廓</p> <p>เนื่องจากไม่ได้อ้างอิง โดยตรง หน้า 22</p> <p>แก้ไขคำผิด ขั้นตอน เขียนผิด หน้า 24</p> <p>แก้ไขข้อ้งภาพผิดจาก 3.2 เป็น 3.3</p>

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับเปลี่ยน
<p>รูปแบบในการเขียน</p> <p>Font & Format ไม่คงที่ตลอดเล่ม</p> <p>การจัดวรรคตอนและช่องไฟไม่เรียบร้อย</p> <p>รูปแบบการเขียนอ้างอิงไม่คงที่ ดูเพิ่มเติมในหนังสือ</p> <p>การศึกษาคำนควร้าเพื่อสนับสนุนการเขียนตำราและหนังสือ</p> <p>มีการอ้างอิงตามสมควร ถ้าจะให้ดีอย่างให้ผู้เขียนอ่านและเลือกหนังสืออ้างอิงที่เป็นภาษาอังกฤษเป็นหลักโดยเฉพาะต้นฉบับของการเขียนโปรแกรมภาษาซี ผู้เขียนจะได้เข้าใจคลาสทรรศการเขียนโปรแกรมซีได้ดีมากขึ้นและสามารถถ่ายทอดให้นักศึกษาได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>ความเหมาะสมและความถูกต้องในการใช้ภาษา</p> <p>ควรปรับปรุงการเลือกใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ</p> <p>ควรปรับปรุงความหมายของคำที่แปลมาจากภาษาอังกฤษ</p> <p>การเสนอแนวคิดของตนเอง</p> <p>มีการเสนอแนวคิดของตนเอง แต่ไม่ควรใช้ภาษาพูด ควรใช้คำที่เป็นทางการเชิงวิชาการ ควรเพิ่มเติมการประยุกต์เนื้อหาสาระ รวมทั้งแนวความคิดและความรู้ใหม่</p> <p>คุณค่าของตำราและหนังสือ</p> <p>ถ้าผู้เขียนสามารถตอบออกได้ว่า หนังสือเล่มนี้มีความเหมาะสมสมสำหรับนักวิทยาศาสตร์ได้จริงและได้อย่างไร จะมีคุณค่ามาก</p> <p>สามารถนำไปใช้ประกอบการสอนในสาขาวิชาการเขียนโปรแกรมซีระดับเบื้องต้นได้</p> <p>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม</p>	<p>แก้ไขคำภาษาอังกฤษ เป็นภาษาไทย จาก Click เป็น คลิก หน้า 27 ใส่ที่มา ของตาราง หน้า 36 ใส่อ้างอิงเพิ่ม หน้า 46</p> <p>แก้ไข แบบตัวอักษร เป็นฟอนต์ไทยสารบัญ</p> <p>แก้ไข รูป เป็น ภาพ ทุกรูป</p> <p>แก้ไข รูปแบบต่าง ๆ ที่ ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำ</p> <p>แก้ไขคำศัพท์ ตามพจนานุกรม ราชบัณฑิต</p> <p>แก้ไขรูปแบบ บรรณานุกรม</p> <p>แก้ไข ข้อความตามที่ ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำ</p>

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับเปลี่ยน
<p>จัดรูปแบบให้ถูกต้องและให้เป็นระเบียบ การอ้างอิงให้ถูกต้องและสอดคล้องกับเนื้อหา ควรปรับแก้รูปแบบและการใช้คำประยุคถ้าผู้เขียนสามารถแก้ไขปรับปรุงประเด็นเหล่านี้ได้จะทำให้หนังสือเล่มนี้ดีมากโดยเฉพาะการออกแบบวิชาการเขียนโปรแกรมซึ่งมีอยู่น้อยมากในท้องตลาด</p>	

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นภัสศรีรณย์ ชัชวาลยานนท์)

วันที่..20..เดือน....กุมภาพันธ์.....พ.ศ..2557....



บันทึกข้อความ

ส่วน
ราชการ ศูนย์การเรียนร่างน้ำ

ที่ ศก ๖๐๓๔/๒๕๖๕

วัน ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง สมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพต่อราและหนังสือที่ใช้ประกอบ
การเรียนการสอน ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยคัดเลือก นางสาวกัสศรัณย์ ชัชวาลยานนท์ มีความประسنศ เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพต่อราและ
หนังสือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน ประจำปี ๒๕๖๖ โดยขอนำส่วนหนึ่งสือ "การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
สำหรับนักวิทยาศาสตร์" เข้าร่วมโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวกัสศรัณย์ ชัชวาลยานนท์)
อาจารย์

12 พ.ย. 55 เวลา 12:48:18 Non-PKI Server Sign
Signature Code : NABEA-DMAQQ-AIADQ-AOQAS

1

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยฯ โปรดพิจารณา มอบ เนوارัตน์ ดำเนินการ

(ดร.พันชัย เม่นฉัย)
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี

12 พ.ย. 55 เวลา 17:05:05 , Non-PKI Server Sign
Signature Code : MwBFA-DMAOA-BDADY-
ARgBG

(ดร.ชนะศักดิ์ นิชานันท์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
13 พ.ย. 55 เวลา 15:46:17 , Non-PKI Server Sign
Signature Code : RQAYA-EIANw-A4AEY-AOQAx



บันทึกข้อความ

ส่วน
ราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

ที่ สวพ. ๕๗๓/๒๕๕๖

วัน

ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งผลการอ่านประเมินตัวร้าและหนังสือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน

เรียน อาจารย์นภัสสรณ์ ชัชวาลยานนท์

สถาบันวิจัยและพัฒนาขอส่งผลการอ่านตัวร้าและหนังสือฯ เรื่อง "การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์" เพื่อให้ท่านดำเนินการแก้ไขและส่งเอกสารที่ปรับแก้แล้ว จำนวน ๑ ชุด แบบต้นฉบับเดิม ส่งมาด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยติดต่อได้ที่นักวิจัยประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐๘๑-๒๔๔๕๕๘๐๐ (คุณเนาวรัตน์ เลิศมนึงนก)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ดร.ชนะศึก นิชานนท์)
ผู้อ่าน่วยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
25/๑๐/๕๖ เวลา 16:58:50 Non-PKI Server Sign
Signature Code : MAA0A-EEARQ-AyAEI-ANgAw

คำนำ

เอกสารประกอบการสอน รายวิชาการพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่น รหัสวิชา 4123309 และรหัสวิชา 4123646 นี้ ได้เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมเนื้อหาสาระของรายวิชา ในหมวดวิชาเฉพาะด้านสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญของผู้สอนในการใช้ประกอบการสอนของอาจารย์ ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา

เอกสารเล่มนี้ ได้แบ่งเนื้อหาในการเรียนการสอนไว้ 15 สัปดาห์ ได้แก่ภาษาอังกฤษที่เอ็มแอล การสร้างฟอร์ม ภาษาจาวาสคริปท์ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาจาวาสคริปท์ ภาษาพีเอชพี การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาพีเอชพี การประมวลผลเว็บแอพพลิเคชั่น การสร้างฐานข้อมูล การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อฐานข้อมูล การจัดการข้อมูล การรักษาความปลอดภัย กระดานข่าว การทำแบบสำรวจ ระบบงานด้านการศึกษาและระบบงานด้านสุขภาพ หวังว่าเอกสารประกอบการสอนนี้คงอำนวยประโยชน์ต่อการเรียนการสอนตามสมควร หากท่านที่นำไปใช้มีข้อเสนอแนะ ผู้เขียนยินดีรับฟังข้อคิดเห็นต่าง ๆ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นภัสศรัณย์ ชัชวาลยานนท์

16 สิงหาคม 2557



บันทึกข้อความ

ผู้ว่าราชการ หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์การเรียนรังน้ำ โทร. ๖๒๙๔
ที่ ศก ๔๘๗๖/๑๕๕๗ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗
เรื่อง นำส่งเอกสารประกอบการสอน

เรียน ผู้จัดการศูนย์หนังสือ

ข้าพเจ้านางสาวกัสทรัณย์ ชัชวาลยานนท์ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์การเรียนรังน้ำ ขอนำส่งต้นฉบับและแผ่นซีดีเอกสารประกอบการสอนวิชาการพัฒนาเว็บแอพพลิเคชัน รหัสวิชา ๔๑๒๓๖๖ เพื่อติดเนินการจัดพิมพ์ สำหรับนักศึกษาภาคปกติ หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์การเรียนรังน้ำ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวกัสทรัณย์ ชัชวาลยานนท์)

อาจารย์

09 ก.ย. ๕๗ เวลา 08:33:24 Non-PKI Server Sign

Signature Code : NwA3A-DEANA-BEAEQ-AMAAz

หมายเหตุ ต้นฉบับและแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเอกสารประกอบการสอน จะนำไปใช้ในห้องเรียน
อาคาร ๓ ชั้น ๑



Fotos