

1.2.3 เอกสารประกอบการสอนทุกวิชา บนเว็บไซต์ <http://www.napatsarun.com>

tsittsaran Chatchavanonth

www.napatsarun.com

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

อาจารย์..... นกัศรัณย์ ชัชวาลานนท์

Tel : 084-693-2424
Email : napatsarun@gmail.com

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต



หนังสือ ตำราเล็ก

4121307	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4121307.php
4123309	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4123309.php

Napatsarun Chatchawanonth

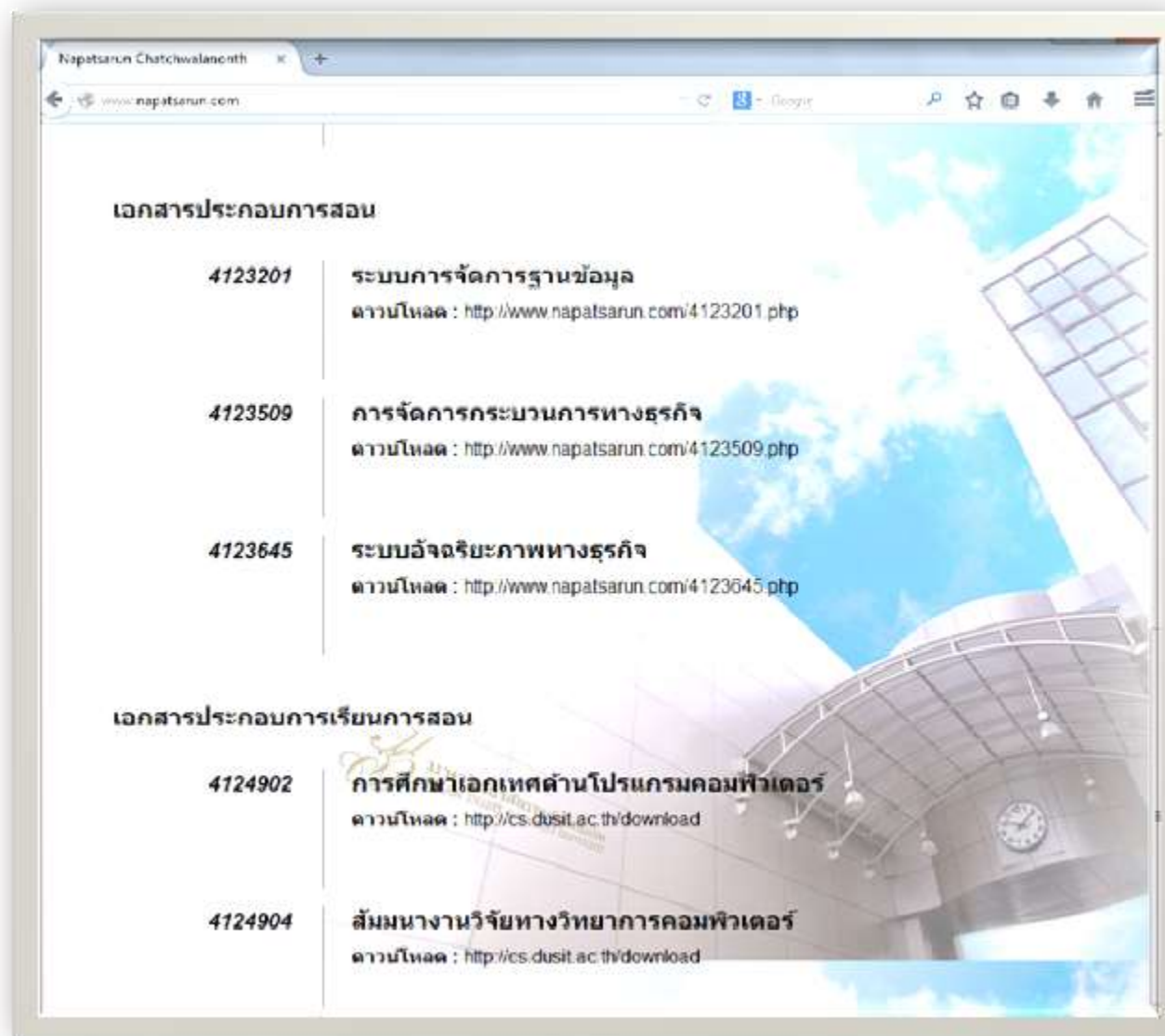
www.napatsarun.com

หนังสือ ตำราหลัก

4121307	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4121307.php
4123309	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4123309.php
4122610	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4122610.php

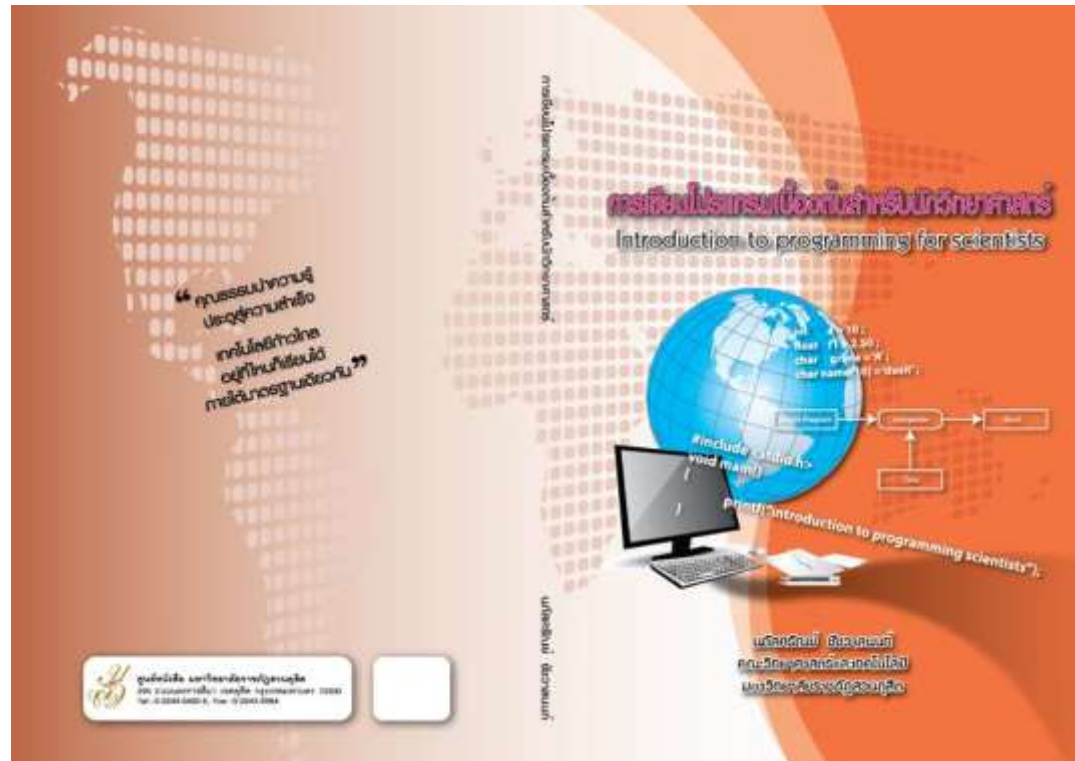
เอกสารประกอบการสอน

4123201	ระบบการจัดการฐานข้อมูล ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4123201.php
4123509	การจัดการกระบวนการทางธุรกิจ ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4123509.php
4123645	ระบบอัจฉริยะภาพทางธุรกิจ ดาวน์โหลด : http://www.napatsarun.com/4123645.php



หนังสือที่เรียบเรียงขึ้นเอง

4121307 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ฉบับปรับปรุง สิงหาคม 2557 ผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิจัย



คำนำ

หนังสือ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ เล่มนี้ ได้เรียบเรียงขึ้นเพื่อเป็นตำราหลักของวิชา 4121307 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ 4121306 การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง และ วิชา 4121202 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 1 ให้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งเป็นวิชาบังคับของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งนักศึกษาจะได้เรียนรู้ถึงหลักการเขียนโปรแกรม ซึ่งภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้อ้างอิงในหนังสือเล่มนี้ คือ ภาษาซี

เนื้อหาในหนังสือประกอบไปด้วย ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น อัลกอริทึม ผังงาน การวิเคราะห์ปัญหา การใช้งานตัวแปลภาษาซี หลักการเขียนโปรแกรมภาษาซี การสร้างฟังก์ชัน ข้อมูลแบบโครงสร้าง และการทำงานกับแฟ้มข้อมูล การเรียงลำดับ และการค้นหา

ผู้เขียนหวังว่า หนังสือนี้คงอำนวยความสะดวกต่อการเรียนการสอนตามสมควร หากท่านที่นำไปใช้มีข้อเสนอแนะ ผู้เขียนยินดีรับฟังความคิดเห็น และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นภัสศรีณย์ ชีवालานนท์

16 เมษายน 2557

ผลการอ่านประเมินคุณภาพตำราและหนังสือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน ของผู้ทรงคุณวุฒิ

เรื่อง การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์

ผู้ส่งตำรา อาจารย์ณภัสศรัณย์ ชัชวาลานนท์

- 1. ปรับรูปแบบการพิมพ์ตำราตามแม่แบบ(Template) ของรูปแบบการขอตำแหน่งทางวิชาการ ของฝ่ายวิชาการฯ (สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยฯ)
- 2. สรุปผลการอ่านประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิได้ดังนี้

ผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 : ผ่านเกณฑ์ ในระดับดี ปรับปรุงแก้ไขปานกลาง

ผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 : ผ่านเกณฑ์ ในระดับดี ปรับปรุงแก้ไขปานกลาง

- 3. สามารถสรุปรายละเอียดตารางในการปรับแก้ได้ดังนี้

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและโปรตระบุเลขหน้า
ข้อเสนอแนะอื่นๆสำหรับผู้เขียนต้นฉบับ ความถูกต้องและความทันสมัยของเนื้อหา มีความถูกต้องตามหลักการเขียนโปรแกรมภาชีและพื้นฐาน algorithm เบื้องต้น ความสมบูรณ์และความลึกของเนื้อหา เนื้อหาเหมือนกันรวมสาขาวิชา 3 สาขาเข้าด้วยกัน 1.ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2.การเขียนโปรแกรมภาษาซี 3.อัลกอรึทึมเบื้องต้น ชื่อหนังสือ คือ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ผู้เขียนควรกำหนดก่อนว่า สำหรับนักวิทยาศาสตร์นั้นต่างจาก Programmer ทั่วๆไปอย่างไร เช่น ต้องรู้อะไรเพิ่มเติม รู้สิ่งไหนเป็นพิเศษแล้วจึงบอกผู้อ่านว่าหนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาที่ครอบคลุมในส่วนนั้นด้วย การจัดเรียงลำดับเนื้อหา การจัดเรียงเนื้อหาดีเป็นไปตามลำดับการเรียนรู้ของผู้เรียน	รายละเอียดการแก้ไข สารบัญตาราง แก้ไข ชื่อให้ตรงกับตารางด้านใน ใส่แหล่งอ้างอิง หน้า 4 ใส่กรอบรูปภาพ หน้า 5 แก้ไข หลักการตั้งชื่อ หน้า 8 ลบอ้างอิง ประภาพร ออก หน้า10 แก้ไขชื่อตัวแปรให้ตรงกัน หน้า 14 ทำรูปใหม่ หน้า 15 ใส่ชื่อตารางที่ 2.2 หน้า 16 เอกสารอ้างอิง ลบเอกสารประกอบการสอนของอาจารย์เฉลี่ยวออก เนื่องจากไม่ได้อ้างอิง โดยตรง หน้า 22 แก้ไขคำผิด ขั้นตอน เขียนผิด หน้า 24 แก้ไขอ้างอิงภาพผิดจาก 3.2 เป็น 3.3

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและโปรทรเบเลขหน้า
รูปแบบในการเขียน Font & Format ไม่คงที่ตลอดเล่ม การจัดวรรคตอนและช่องไฟไม่เรียบร้อย รูปแบบการเขียนอ้างอิงไม่คงที่ ดูเพิ่มเติมในหนังสือ การศึกษาค้นคว้าเพื่อสนับสนุนการเขียนตำราและหนังสือ มีการอ้างอิงตามสมควร ถ้าจะให้ดียิ่งอยากให้ผู้เขียนอ่านและเลือกหนังสืออ้างอิงที่เป็นภาษาอังกฤษเป็นหลักโดยเฉพาะต้นฉบับของการเขียนโปรแกรมภาษาซี ผู้เขียนจะได้เข้าใจศาสตร์การเขียนโปรแกรมซีได้ดีมากขึ้นและสามารถถ่ายทอดให้นักศึกษาได้ดียิ่งขึ้น ความเหมาะสมและความถูกต้องในการใช้ภาษา ควรปรับปรุงการเลือกใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ควรปรับปรุงความหมายของคำที่แปลมาจากภาษาอังกฤษ การเสนอแนวคิดของตนเอง มีการเสนอแนวคิดของตนเอง แต่ไม่ควรใช้ภาษาพูด ควรใช้คำที่เป็นทางการเชิงวิชาการ ควรเพิ่มเติมการประยุกต์เนื้อหาสาระ รวมทั้งแนวความคิดและความรู้ใหม่ คุณค่าของตำราและหนังสือ ถ้าผู้เขียนสามารถบอกได้ว่า หนังสือเล่มนี้มีความเหมาะสมสำหรับนักวิทยาศาสตร์ได้จริงและได้อย่างไร จะมีคุณค่ามาก สามารถนำไปใช้ประกอบการสอนในสาขาการเขียนโปรแกรมซีระดับเบื้องต้นได้ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม	แก้ไขคำภาษาอังกฤษ เป็น ภาษาไทย จาก Click เป็น คลิก หน้า 27 ใส่ที่มา ของตาราง หน้า 36 ใส่อ้างอิงเพิ่ม หน้า 46 แก้ไข แบบตัวอักษร เป็นฟอนต์ไทยสารบัญ แก้ไข รูป เป็น ภาพ ทุกรูป แก้ไข รูปแบบต่าง ๆ ที่ ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำมา แก้ไขคำศัพท์ ตามพจนานุกรม ราชบัณฑิต แก้ไขรูปแบบ บรรณานุกรม แก้ไข ข้อความตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำ

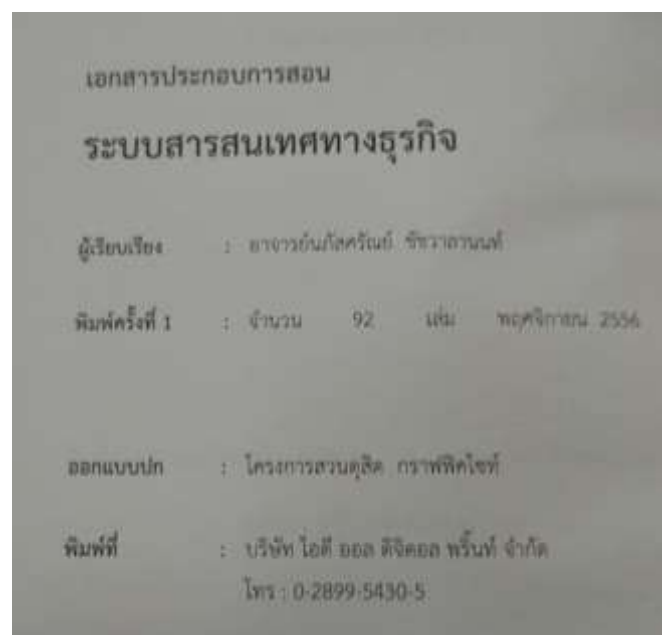
ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและโปรตรเลขหน้า
จัดรูปแบบให้ถูกต้องและให้เป็นระเบียบ การอ้างอิงให้ถูกต้องและสอดคล้องกับเนื้อหา ควรปรับแก้รูปแบบและการใช้คำประโยคถ้าผู้เขียนสามารถแก้ไขปรับปรุงประเด็นเหล่านี้ได้จะทำให้หนังสือเล่มนี้ดีมากโดยเฉพาะการออกแบบวิชาการเขียนโปรแกรมสำหรับนักวิทยาศาสตร์ซึ่งมีอยู่น้อยมากในท้องตลาด	

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นภัศร์ณย์ ชัชวาลานนท์)

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

เอกสารประกอบการสอน รหัสวิชา 4122610 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ





หมายเหตุ ต้นฉบับและแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเอกสารประกอบการสอน จะนำส่งที่ศูนย์สุชาติา ไตรพรหม ห้อง ๓๑๔ อาคาร ๓ ชั้น ๑

