

## ผลการอ่านประเมินคุณภาพตำราและหนังสือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน ของผู้ทรงคุณวุฒิ

เรื่อง การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์

ผู้ส่งตำรา อาจารย์ณภัศร์ณีย์ ชัชวาลานนท์

1. ปรับรูปแบบการพิมพ์ตำราตามแม่แบบ(Template) ของรูปแบบการขอตำแหน่งทางวิชาการ ของฝ่ายวิชาการฯ (สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยฯ)
2. สรุปผลการอ่านประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิได้ดังนี้  
ผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 : ผ่านเกณฑ์ ในระดับดี ปรับปรุงแก้ไขปานกลาง  
ผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 : ผ่านเกณฑ์ ในระดับดี ปรับปรุงแก้ไขปานกลาง
3. สามารถสรุปรายละเอียดตารางในการปรับแก้ได้ดังนี้

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและโปรดระบุเลขหน้า
<p><b>ข้อเสนอแนะอื่นๆสำหรับผู้เขียนต้นฉบับ</b></p> <p><b>ความถูกต้องและความทันสมัยของเนื้อหา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความถูกต้องตามหลักการเขียนโปรแกรมภาษาซีและพื้นฐาน algorithm เบื้องต้น</li> </ul> <p><b>ความสมบูรณ์และความลึกของเนื้อหา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื้อหาเหมือนกันรวมสาขาวิชา 3 สาขาเข้าด้วยกัน 1.ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2.การเขียนโปรแกรมภาษาซี 3.อัลกอริทึมเบื้องต้น</li> <li>- ชื่อหนังสือ คือ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักวิทยาศาสตร์ ผู้เขียนควรกำหนดก่อนว่า สำหรับนักวิทยาศาสตร์นั้นต่างจาก Programmer ทั่วไปอย่างไร เช่น ต้องรู้อะไรเพิ่มเติม รู้สิ่งไหนเป็นพิเศษแล้วจึงบอกผู้อ่านว่าหนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาที่ครอบคลุมในส่วนนั้นด้วย</li> </ul> <p><b>การจัดเรียงลำดับเนื้อหา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเรียงเนื้อหาดีเป็นไปตามลำดับการเรียนรู้ของผู้เรียน</li> </ul> <p><b>รูปแบบในการเขียน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Font &amp; Format ไม่คงที่ตลอดเล่ม</li> <li>- การจัดวรรคตอนและช่องไฟไม่เรียบร้อย</li> <li>- รูปแบบการเขียนอ้างอิงไม่คงที่ ดูเพิ่มเติมในหนังสือ</li> </ul>	<p>รายละเอียดการแก้ไข</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สารบัญตาราง แก้ไข ชื่อให้ตรงกับตารางด้านใน</li> <li>2. ใส่แหล่งอ้างอิง หน้า 4</li> <li>3. ใส่กรอบรูปภาพ หน้า 5</li> <li>4. แก้ไข หลักการตั้งชื่อ หน้า 8</li> <li>5. ลบอ้างอิง ประภาพร ออก หน้า10</li> <li>6. แก้ไขชื่อตัวแปรให้ตรงกัน หน้า 14</li> <li>7. ทำรูปใหม่ หน้า 15</li> <li>8. ใส่ชื่อตารางที่ 2.2 หน้า 16</li> <li>9. เอกสารอ้างอิง ลบเอกสารประกอบการสอนของอาจารย์เฉลียวออก เนื่องจากไม่ได้อ้างอิง โดยตรง หน้า 22</li> <li>10. แก้ไขคำผิด ชั้นตอน เขียนผิด หน้า 24</li> <li>11. แก้ไขอ้างอิงภาพผิดจาก 3.2 เป็น 3.3</li> <li>12. แก้ไขคำภาษาอังกฤษ เป็น ภาษาไทย จาก Click เป็น คลิก หน้า 27</li> <li>13. ใส่ที่มา ของตาราง หน้า 36</li> <li>14. ใส่อ้างอิงเพิ่ม หน้า 46</li> <li>15. แก้ไข แบบตัวอักษร เป็นฟอนต์ไทยสารบัญ</li> </ol>

ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ	รายละเอียดที่ได้ดำเนินการแก้ไขและโปรดระบุเลขหน้า
<p><b>การศึกษาค้นคว้าเพื่อสนับสนุนการเขียนตำราและหนังสือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการอ้างอิงตามสมควร ถ้าจะให้ดียิ่งขอให้ผู้เขียนอ่านและเลือกหนังสืออ้างอิงที่เป็นภาษาอังกฤษเป็นหลัก โดยเฉพาะต้นฉบับของการเขียนโปรแกรมภาษาซี ผู้เขียนจะได้เข้าใจศาสตร์การเขียนโปรแกรมซีได้ดีมากขึ้นและสามารถถ่ายทอดให้นักศึกษาได้ดียิ่งขึ้น</li> </ul> <p><b>ความเหมาะสมและความถูกต้องในการใช้ภาษา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรปรับปรุงการเลือกใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ</li> <li>- ควรปรับปรุงความหมายของคำที่แปลมาจากภาษาอังกฤษ</li> </ul> <p><b>การเสนอแนวคิดของตนเอง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเสนอแนวคิดของตนเอง แต่ไม่ควรใช้ภาษาพูด ควรใช้คำที่เป็นทางการเชิงวิชาการ ควรเพิ่มเติมการประยุกต์เนื้อหาสาระ รวมทั้งแนวความคิดและความรู้ใหม่</li> </ul> <p><b>คุณค่าของตำราและหนังสือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าผู้เขียนสามารถบอกได้ว่า หนังสือเล่มนี้มีความเหมาะสมสำหรับนักวิทยาศาสตร์ได้จริงและได้อย่างไร จะมีคุณค่ามาก</li> <li>- สามารถนำไปใช้ประกอบการสอนในสาขาการเขียนโปรแกรมซีระดับเบื้องต้นได้</li> </ul> <p><b>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดรูปแบบให้ถูกต้องและให้เป็นระเบียบ</li> <li>- การอ้างอิงให้ถูกต้องและสอดคล้องกับเนื้อหา</li> <li>- ควรปรับแก้รูปแบบและการใช้คำประโยคถ้าผู้เขียนสามารถแก้ไขปรับปรุงประเด็นเหล่านี้ได้จะทำให้หนังสือเล่มนี้ดีมากโดยเฉพาะการออกแบบวิชาการเขียนโปรแกรมซีสำหรับนักวิทยาศาสตร์ซึ่งมีอยู่น้อยมากในท้องตลาด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>16. แก้ไข รูป เป็น ภาพ ทุกรูป</li> <li>17. แก้ไข รูปแบบต่าง ๆ ที่ ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำมา</li> <li>18. แก้ไขคำศัพท์ ตามพจนานุกรม ราชบัณฑิต</li> <li>19. แก้ไขรูปแบบ บรรณานุกรม</li> <li>20. แก้ไข ข้อความตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำ</li> </ol>

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นภัศร์ธัญย์ ชัชวาลานนท์)

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