



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 6981- 2 E-mail : grad@group.psu.ac.th

ที่ มอ 950/568

วันที่ 30 เมษายน 2552

เรื่อง หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรใหม่ พ.ศ.....

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เสนอหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรใหม่ พ.ศ.....นั้น บัณฑิตวิทยาลัยได้นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2552 พิจารณาแล้ว ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะให้ปรับปรุงแก้ไขดังนี้

1. ให้คณะฯ พิจารณาทบทวนปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรดังนี้
 - หลักสูตรแบบ 1 หากกำหนดรายวิชาเลือก 6 หน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว นักศึกษาทุกคนจะต้องเรียน ดังนั้น อาจปรับให้ยืดหยุ่นโดยให้นักศึกษาเรียนเฉพาะกรณีที่เป็นเท่านั้น
 - หลักสูตรแบบ 2 ควรมีรายวิชาบังคับ 1-2 วิชา ซึ่งอาจเป็นรายวิชาสัมมนา หรือหัวข้อพิเศษ เพื่อเป็นองค์รวมของความรู้เฉพาะสาขาวิชาและมีทิศทางที่ชัดเจน
 2. ที่ประชุมตั้งข้อสังเกตในหัวข้อการประกันคุณภาพหลักสูตร ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดภายใน 1 ปีนับจากวันที่เข้าศึกษา นั้น หากนักศึกษาไม่ผ่านภาษาอังกฤษ หลักสูตรจะมีแนวทางจัดการอย่างไร
 3. หน้า 10 บรรทัดที่ 26 แก้ไขคำว่า "Atomic Adsorption" เป็น "Atomic Adsorption" และหากต่อท้ายคำว่า Spectrometer ก็จะสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และแก้ไขตัวย่อจาก (AA) เป็น (AAS)
 4. ที่ประชุมเสนอแนะให้ปรับปรุงแก้ไขรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้
 - 4.1 หน้า 20 วิชา 223-604 แก้ไขคำอธิบายรายวิชาดังนี้
 - คำว่า "ไมโครฟิวเดชัน" เป็น "ไมโครฟิลเตรชัน"
 - คำว่า "ซอดี-ซอดี" เป็น "ซอดีและซอดี"
 - คำว่า "Principal" เป็น "Principle"
 - 4.2 หน้า 20 วิชา 223-611 แก้ไขคำอธิบายรายวิชาดังนี้
 - แก้ไขคำว่า "ขณะ ณ แหล่งเกิด" เป็น "ขณะในแหล่งเกิด"
 - 4.3 หน้า 21 วิชา 223-612
 - ตรวจสอบคำว่า "บทนำจากเสียนตราย" ว่าถูกต้องหรือไม่
 - แก้ไขคำว่า "สถานที่จัดการการกากของเสียนตราย" เป็น "สถานที่จัดการกากของเสียนตราย"
- อนึ่ง เพื่อให้หลักสูตรมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น บัณฑิตวิทยาลัยเสนอให้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมดังนี้
- 1) หน้าปก ขอให้แก้ไขข้อความ เป็น "ภาควิชาวิศวกรรมโยธา"
 - 2) หน้าสารบัญ และหน้า 44 ภาคผนวก 4 ขอให้แก้ไขข้อความ เป็น ".....และผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร"
 - 3) หน้า 4 ย่อหน้าที่ 3 บรรทัดที่ 2 ขอให้แก้ไขคำว่า "ประสบการณ์" เป็น "ประสบการณ์" และทุกที่ที่ปรากฏ
 - 4) หน้า 5 ข้อ 5 ปรัชญาของหลักสูตร แก้ไขคำว่า "สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม" เป็น "สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม" และทุกที่ที่ปรากฏ

- 5) หน้า 5 ข้อ 6 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ขอให้จัดรูปแบบให้ข้อความตรงกันสม่ำเสมอ
 - 6) หน้า 6 แผนการศึกษา ขอให้แก้ไขลำดับหัวข้อเป็น ข้อ 13 แผนการศึกษา และเรียงลำดับหัวข้ออื่นๆ ใหม่ โดยเริ่มจากข้อ 8 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา และตามด้วยหัวข้ออื่นๆ
 - 7) หน้า 7 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา ขอให้ปรับปรุงแก้ไขในประเด็นดังต่อไปนี้
 - ขอให้แก้ไขข้อความ “เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา.....” โดยไม่ต้องใส่เลขปี พ.ศ.
 - ขอให้แก้ไขคำว่า “หลักสูตรแบบที่...” เป็น “หลักสูตรแบบ...”
 - หลักสูตรแบบ 1.1 และหลักสูตรแบบ 2.2 ตัดข้อความ “สำหรับการให้คะแนนที่กำหนดระดับชั้นสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.00” ออก
 - 8) หน้า 8 ขอให้ปรับปรุงแก้ไขในประเด็นดังต่อไปนี้
 - ข้อ 14 ขอให้ตัดตัวเลขปี พ.ศ. 2549 ออก
 - ข้อ 15 คอลัมน์วุฒิการศึกษาของอาจารย์ลำดับที่ 2 ขอให้ระบุชื่อประเทศของวุฒิการศึกษา B.Eng (Civil Engineering), U. of Auckland
 - 9) หน้า 9 คอลัมน์วุฒิการศึกษา ขอให้ระบุชื่อสถาบันและชื่อประเทศสำหรับวุฒิการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศของอาจารย์ทุกท่าน
 - 10) หน้า 14 ขอให้ปรับปรุงแก้ไขในประเด็นดังต่อไปนี้
 - ขอให้แก้ไขคำว่า “บัณฑิตวิทยาลัย” โดยตัดคำให้เหมาะสม
 - ขอให้แก้ไขรูปแบบการเขียนตัวเลขจำนวนชั่วโมงบรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเองให้ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดเป็นไป
 - ข้อ 19.4 ขอให้จัดระยะห่างระหว่าง ตัวเลข กับ ข้อความให้เหมาะสม
 - 11) ขอให้ตรวจสอบความถูกต้องชื่อภาษาอังกฤษของวิชา 223-643 ในหน้า 13 กับ 22 และปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตรงกัน
 - 12) ขอให้แก้ไขการสะกดคำในประเด็นดังต่อไปนี้
 - หน้า 21 คำอธิบายรายวิชาของวิชา 223-612 แก้ไขคำว่า “กากเสี้ยว” เป็น “กากของเสี้ยว” และ “สถานที่จัดการการ” เป็น “สถานที่จัดการ”
 - 13) หน้า 22 คำอธิบายรายวิชาของวิชา 223-643 ขอให้จัดรูปแบบให้ข้อความตรงกันสม่ำเสมอ
 - 14) หน้า 23 ขอให้แก้ไขชื่อภาษาอังกฤษของวิชา 223-646 เป็น “Molecular Biology....” โดยใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่กรณีเป็นอักษรตัวแรกของคำ
 - 15) หน้า 35 คอลัมน์รายวิชา วิชา 223-601 ขอให้แก้ไขรูปแบบตัวอักษรให้เหมือนรายวิชาอื่นๆ โดยไม่ทำเป็นตัวหนา
- ทั้งนี้ เมื่อคณะฯ ปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้จัดส่งเอกสารมายังบัณฑิตวิทยาลัย จำนวน 20 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูลลงซีดี จำนวน 1 แผ่น เพื่อนำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร. เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย