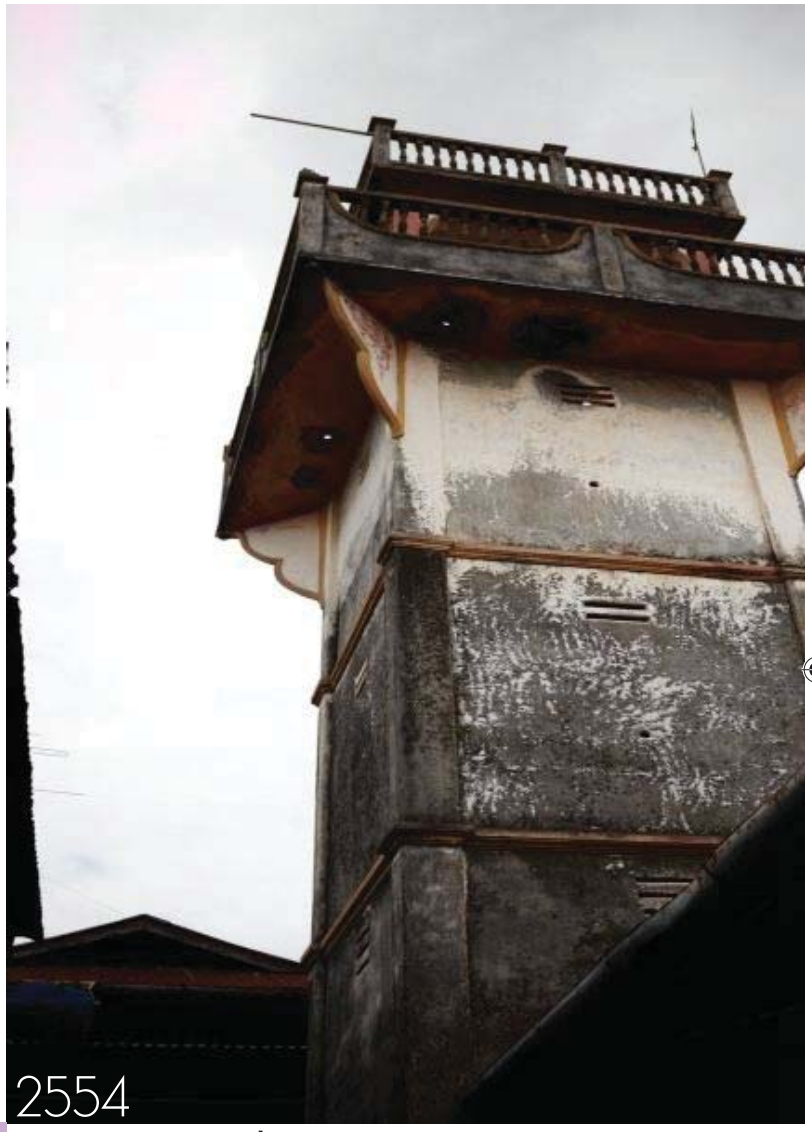

ผลงานวิจัยประจำปี 2554

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ผลงานวิจัยประจำปี 2554 : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1.ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2.ศึกษาผลกระทบการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตโครงสร้างที่อยู่ในสภาพสิ่งแวดล้อมทะเล

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1.การศึกษารูปแบบการใช้ชีวิตของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2.เจตคติต่อการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

3.การศึกษาผลการจัดกิจกรรมในวิชาหลักการทางศิลปะที่มีต่อการรับรู้เชิงสุนทรีย์ของนักศึกษาในคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

4.คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย

5.คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

6.คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

7.คุณลักษณะของบัณฑิตที่ประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาอุตสาหกรรมการบริการอาหาร

8.คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

9.คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

1.ความตระหนัก ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมต่อปัญหาสภาวะโลกร้อนของประชาชนกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

2.การศึกษาความสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับรู้ ทัศนคติ กับการเข้าร่วมกิจกรรมตามนโยบายสถานศึกษา 3 ดี (3D) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

3.บทบาทการใช้สื่อพื้นบ้านในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนตลาดเก้าห้อง อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี

4.การเปิดรับข่าวสารทางการเมือง ความรู้ และการมีส่วนร่วมทางการเมือง ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลในเขตกรุงเทพมหานคร

5.พฤติกรรมการสื่อสารในเฟซบุ๊ค (Facebook) ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

6.การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต วิชา การจัดแสง เพื่องานออกอากาศ ระดับชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

7.การรับรู้สื่อประชาสัมพันธ์ของนักศึกษาที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อใน คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

Annual 2012.indb 54 9/14/2012 11:49:18 AM

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.การพัฒนาวิธีใหม่สำหรับการวิเคราะห์เมลามีนโดยวิธีสเปกโทโฟโตเมทรี

2.การพัฒนาวิธีใหม่ในการตรวจสอบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยรวมและการประยุกต์ใช้ในสมุนไพรไทย

3.เปรียบเทียบการพัฒนาการของดอก Hydrobryum loeicum, Hy. tardhuangense และ Hanseniella heterophylla ของพืชวงศ์ Podostemaceae

4.ศึกษาการนำความรู้วิชาฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ของนักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

5.การศึกษาการไหลผ่านของของไหลผ่านช่องสี่เหลี่ยมโดยใช้วิธีโครงผลึกของโบลมันต์

6.การศึกษามลพิษทางเสียงเชิงกายภาพที่เกิดจากยานพาหนะ: กรณีศึกษาสี่แยกวงศ์สว่าง และสี่แยกสะพานพระราม 7

7.พฤติกรรมการใช้จ่ายของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

8.การประเมินหลักสูตรรายวิชาการวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ(05-110-211 หรือ 02-311-113) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1.การทดสอบหาดัชนีการไหลSpiral Test ตามมาตรฐาน ASTM : D 3123-94

2.ระบบควบคุมการจัดเก็บพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าแบบซุปเปอร์ควบคุมด้วยระบบฝังตัว

คณะศิลปศาสตร์

1.วิเคราะห์ภาพสะท้อนแนวคิดทางสังคมที่ปรากฏในบทเพลง : ศึกษางานเพลงของกลุ่มพันธมิตร ประชาชนเพื่อประชาธิปไตย

2.ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

3.ผลการฟังดนตรีความชอบและดนตรีธรรมชาติต่อการลดความเครียดของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

4.การศึกษาความรู้ความเข้าใจหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

5.การใช้สารสนเทศเพื่อศึกษาค้นคว้าของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

6.การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการเขียนภาษาอังกฤษระดับย่อหน้า ของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

7.การศึกษาจริยธรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่มีภูมิลำเนากรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด

8.สภาพวิถีและความต้องการทางสังคมของกลุ่มคนจนเมือง

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

1.การออกแบบและพัฒนาวิจัยรูปแบบโต๊ะเรียนสำหรับเด็กพิการทางด้านร่างกายและการเคลื่อนไหวในระดับขั้นอนุบาล

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

1.การพัฒนาและออกแบบเฟอร์นิเจอร์ครัวเพื่อช่วยฝึกประสบการณ์การทำอาหารสำหรับผู้พิการทางสายตา

2.การศึกษาผลของคุณภาพเยื่อกระดาษเส้นใยพืชที่มีผลต่อระบบการพิมพ์พื้นทะลุ เพื่องานบรรจุภัณฑ์

3.โครงการออกแบบที่จอดจักรยานสำหรับนักท่องเที่ยวรอบเกาะรัตนโกสินทร์

4.การศึกษาอัตลักษณ์ท้องถิ่นประจำภาคเหนือตอนล่างเพื่อการออกแบบเรขศิลป์บนบรรจุภัณฑ์ของที่ระลึก

5.การทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ที่ใช้ในการก่อผนังเพื่อการอนุรักษ์การใช้พลังงานภายในอาคาร

6.การออกแบบอัตลักษณ์ชุดรูปแบบตัวอักษรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

7.การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเปิดหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

1.การสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของมะเดื่อ

ชื่อผลงาน : ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
: Factors Affecting on learning achievement of Industrial Education Faculty Students at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขุมาล หวังวณิชพันธ์ / คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

งบประมาณเงินรายได้ : 40,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ทุกสาขาวิชา ทุกชั้นปี กลุ่มตัวอย่างจำนวน 254 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม โดยแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน และวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์โดยใช้การวิเคราะห์ความถดถอยเชิง เพื่อทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผลการวิจัยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

1. นักศึกษามีความคิดเห็นผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในภาพรวมในระดับมาก

2. ปัจจัยด้านคุณลักษณะของผู้เรียน ด้านคุณลักษณะทางจิตใจ ด้านพฤติกรรมระหว่างผู้สอนและผู้เรียน ด้านคุณลักษณะของพฤติกรรมเฉพาะตัว ด้านแรงผลักดันภายนอกมีความสัมพันธ์ทางบวกต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนปัจจัยด้านคุณลักษณะของผู้สอนมีความสัมพันธ์ทางบวกต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ชื่อผลงาน : ศึกษาผลกระทบการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตโครงสร้างที่อยู่ในสภาพสิ่งแวดล้อมทะเล
: The effect of steel corrosion In concrete structure for Marine Environment

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ แสงสุวรรณ / คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

งบประมาณเงินรายได้ : 50,400 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

ผลการทดสอบพบว่าคอนกรีตตัวอย่างที่มีเปอร์เซ็นต์ของคลอไรด์มากกว่าจะมีโอกาสที่เหล็กเสริมเกิดสนิมมากกว่าโครงสร้างคอนกรีตที่มีคลอไรด์ปนปื้อนอยู่น้อยกว่า เมื่อพิจารณาด้วยเงื่อนไขที่เร่งการเกิดสนิมด้วยกระแสไฟฟ้าก็จะทำให้ค่าความต่างศักย์ที่วัดได้มีค่าติดลบสูงมากกว่าตัวอย่างคอนกรีตที่ไม่ได้มีการเร่งด้วยกระแสไฟฟ้า อย่างไรก็ตามค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสามารถบอกความเป็นไปได้ของการเกิดสนิมในเหล็กเสริมแต่ไม่ได้บอกสถานะในปัจจุบันว่ามีสนิมมากน้อยเพียงใดค่าที่วัดได้เป็นค่าที่สรุปในลักษณะแนวโน้มของการเกิดสนิมโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งอาจเป็นค่าของการเกิดสนิมที่ไม่แท้จริง เนื่องจากอาจมีผลกระทบต่อปัจจัยที่หลากหลาย เช่น สภาพความชื้นของคอนกรีตในขณะการทดสอบต้องควบคุมอย่างปราณีตให้มีความสม่ำเสมอ และผิวของโครงสร้างคอนกรีตและความหนาของคอนกรีตที่มีความต้านทานสูงจะมีค่าศักย์ไฟฟ้าที่ผิวคอนกรีตต่ำซึ่งมีผลทำให้การประเมินแนวโน้มของการเกิดสนิมมีความผิดพลาด

Annual 2012.indb 56 9/14/2012 11:49:19 AM

ชื่อผลงาน : การศึกษารูปแบบการใช้ชีวิตของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
: A Study of Students' Lifestyles at Faculty of Home Economics Technology Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวลักษณ์ คงคาฉุยฉาย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานิตย์ แก้ววงษ์ศิริ / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 10,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้ชีวิตของนักศึกษาในปัจจุบัน และใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนานักศึกษา ให้มีคุณลักษณะของบัณฑิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ของหลักสูตร

ชื่อผลงาน : เจตคติต่อการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
: Attitude to work in Factory of Garment Industry of Students in Faculty of Home Economics Technology Rajamangala University ofTechnology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรัทธา แข่งเพ็ญแข
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑาทิพ รัตนะนราพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธี จันทราภาขจี / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 10,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

ผลการวิจัยพบว่า เจตคติของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ที่มีต่อการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า ทั้ง 4 ด้าน ซึ่งประกอบด้วย (1) ด้านความมั่นคงและก้าวหน้าในหน้าที่การงาน (2) ด้านผลตอบแทนและสวัสดิการจากการทำงาน (3) ด้านสภาพแวดล้อมจากการทำงานและผู้ร่วมงาน (4) ด้านชื่อเสียงและการยอมรับทางสังคม ซึ่งนักศึกษาทั้ง 2 กลุ่มนี้ มีเจตคติแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ในทุกด้าน และเจตคติของนักศึกษาแต่ละชั้นปีที่ศึกษาพบว่า นักศึกษาทั้ง 4 ชั้นปีนั้น มีเจตคติต่อการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าที่ไม่แตกต่างกันในทุกด้าน โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางและไม่แน่ใจ ถึงระดับดีและเห็นด้วยมาก เหมือนกันในทุกด้าน

ชื่อผลงาน : การศึกษาผลการจัดกิจกรรมในวิชาหลักการทางศิลปะที่มีต่อการรับรู้เชิงสุนทรีย์ของนักศึกษาในคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร

: The Study of Activities in Principies of Arts on Aesthetic Perception of Faculty of Home Economics Technology Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรัทธา แข่งเพ็ญแข
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑาทิพ รัตนะนราพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธี จันทราภาขจี / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 8,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษาผลการจัดกิจกรรมในวิชาหลักการทางศิลปะที่มีต่อการรับรู้เชิงสุนทรีย์ของนักศึกษาในคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร ผลการวิจัย พบว่า ภายหลังจากการเรียนด้วยแผนการสอนและกิจกรรมศิลปะผู้เรียนมีคะแนนจากแบบทดสอบหลังเรียนการรับรู้เชิงสุนทรีย์สูงกว่าก่อนการเรียน นอกจากนั้น ผลการวิจัยจากแบบสังเกตพฤติกรรมการรับรู้ พบว่า ผู้เรียนมีความสามารถแสดงออกทางการรับรู้ศิลปะในด้านส่วนประกอบทางประสาทสัมผัส ด้านส่วนประกอบทางทัศนศิลป์ เรื่องจุดและเส้น,สีวรรณะร้อน,สีวรรณะเย็นและสีกลมกลืน,รูปร่าง-รูปทรง, ขนาด-สัดส่วน และที่ว่าง,พื้นผิว, แสงและเงา มากที่สุด รองลงมา คือ การรับรู้ด้านหลักการจัดองค์ประกอบศิลปะเรื่อง ความกลมกลืน และเอกภาพ และด้านโครงสร้างในงานศิลปะเรื่องความสมดุล จังหวะ การตัดกัน และจุดเด่น ตามลำดับ

ชื่อผลงาน : คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย

: Graduate Qualifications of Fashion Clothing & Textile Design Administration for Thai Qualifications Framework for Higher Education (TQF : HEd)

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : อาจารย์กฤตพร ชูเส้ง
อาจารย์สุวดี ประดับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณณี วิศิษฏ์วงศกร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิราภรณ์ ชวเลขยางกูร
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 15,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร นักศึกษาและบัณฑิตให้ความสำคัญกับคุณลักษณะ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ เป็นอันดับ1 รองลงมาด้านคุณธรรมจริยธรรมและด้านทักษะพิสัย สถานประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ให้ความสำคัญกับคุณลักษณะด้านคุณธรรมจริยธรรมเป็นอันดับ1 รองลงมาด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและด้านทักษะเชาว์ปัญญา ผู้ปกครองให้ความสาคัญกับคุณลักษณะด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบเป็นอันดับ1 รองลงมาด้านทักษะเชาว์ปัญญา และด้านความรู้ อาจารย์ผู้สอน/ผู้บริหารให้ความสาคัญกับคุณลักษณะด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบเป็นอันดับ 1 รองลงมาด้านทักษะพิสัยและด้านคุณธรรมจริยธรรม

Annual 2012.indb 58 9/14/2012 11:49:21 AM

ชื่อผลงาน : คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

: Graduate Qualifications of Fashion Merchandising Technology for Thai Qualifications Framework for Higher Education

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 15,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น ได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบคุณวุฒิทั้ง 6 ด้าน โดยรวมในระดับมาก เมื่อลำดับตามระดับค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้ดังนี้ ด้านคุณธรรม จริยธรรม มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด และรองลงมา ได้แก่ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ ด้านความรู้ ด้านทักษะพิสัย และด้านทักษะการวิเคราะห์ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.45, 4.37, 4.24, 4.23 และ 4.06 ตามลำดับ

ชื่อผลงาน : คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ของสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

: Thai Qualifications Framework for Higher Education, TQF : HEd of Graduate Qualifications of Food and Nutrition

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 25,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร บัณฑิต อาจารย์ผู้สอน และผู้ปกครองให้ความสำคัญกับคุณลักษณะด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบเป็นอันดับ 1 ส่วนสถานประกอบการให้ความสำคัญกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ด้านคุณธรรมจริยธรรมเป็นอันดับ 1 โดยมีค่าเฉลี่ยความคิดเห็นในระดับมาก ส่วนอาจารย์ผู้สอนให้ค่าเฉลี่ยในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย=3.31) สถานประกอบการให้ความสำคัญกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบเป็นอันดับ 2 โดยมีค่าเฉลี่ยความคิดเห็นในระดับมาก

ชื่อผลงาน : คุณลักษณะของบัณฑิตที่ประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาอุตสาหกรรมการบริการอาหาร

: Thai Qualifications Framework for Higher Education, TQF : HED of Graduate Qualifications of Food Service Industry

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :
อาจารย์ ฉวีวรรณ แจ้งกิจ และคณะ / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ : 15,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

จากการศึกษา สามารถแบ่งออกดังนี้ ด้านคุณธรรมจริยธรรม คุณลักษณะของบัณฑิตต้องมีความประพฤติดี และมีความรับผิดชอบ มีความซื่อสัตย์สุจริต ทั้งต่อตนเองและผู้อื่น มีความตรงต่อเวลา ด้านความรู้ มีทักษะด้านการปฏิบัติการ สามารถวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ มีความรู้ในสาขาวิชาชีพ ด้านเชาว์ปัญญา สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ และประยุกต์ความรู้ แนวคิด หลักการทฤษฎีเพื่อใช้คิด เพื่อการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์ และตัดสินใจได้ถูกต้องรวดเร็วแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้มีความรู้รอบตัวที่จำเป็นในวิชาชีพ ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ต้องมีมนุษยสัมพันธ์ดี ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น รู้จักวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้ เชื่อมั่นตัวเองและกล้าแสดงความคิดเห็น ด้านวิเคราะห์และสื่อสาร สามารถประยุกต์ใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์และสถิติในการศึกษาปัญหาและนำเสนอรายงาน สามารถใช้เทคโนโลยี และมีทักษะในการเขียนได้อย่างถูกต้อง ด้านทักษะพิสัย สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยอิสระ สามารถปฏิบัติงานตามแบบที่กำหนดได้ และสามารถประยุกต์การปฏิบัติงานเพื่อการแก้ปัญหาในสภาพจริง จากการศึกษาสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน มีแนวทางในการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาการศึกษา และเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ชื่อผลงาน : คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

: Thai Qualifications Framework for Higher Education, TQF : HEd of Graduate Qualifications of Food Science and Nutrition Administration

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : อาจารย์เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ และคณะ / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย : 15,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

จากการศึกษาพบว่า ความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะของบัณฑิตและการจัดการศึกษาในหลักสูตร (พ.ศ.2550) ทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านเชาวน์ปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านทักษะพิสัย โดยแบ่งเป็นระดับความคิดเห็น และค่าเฉลี่ยที่ได้ของแต่ละกลุ่มในแต่ละด้านดังนี้ กลุ่มบัณฑิต ได้ประเมินแบบสอบถามโดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก (4.34) กลุ่มผู้ปกครอง ได้ประเมินแบบสอบถามโดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก (4.25) กลุ่มคณาอาจารย์ /ผู้บริหาร ได้ประเมินแบบสอบถามโดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก (4.39) และกลุ่มสถานประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ได้ประเมินแบบสอบถามโดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมากที่สุด (4.51)

Annual 2012.indb 60 9/14/2012 11:49:22 AM