

Exhibit no.: 2.15(3)
Title: Alumni Survey Result 2009
Issued by: Faculty of Engineering
Date of issue: 7 February 2011
Translated by: Miss Piyarut Klinsukhonthip
<p>Content summary:</p> <p>The faculty of engineering conducted the alumni survey using a questionnaire that the database is available on website (http://www.job.mua.go.th). The objectives of this survey are the employment status, condition of employment, job categories, income satisfaction and ability of students in applying their knowledge. The questionnaires from 348 students show that 74.14% of students have a career and 25.86% of students do not have a career. The main reason why the students do not have a job is that they continue their education. From the survey, it can be concluded that the most number of the graduated students from the field of industrial engineering is hired. On the other hand, the least number of the students hired is graduated from the field of mechanical engineering. Considering of the graduated students who have a job, the most number of them works in a private sector. The subordinate careers are a government official and a business owner, respectively. In the part of a salary rate, the average salary is 15,316.85 baht which is more than the standard of office of the civil service commission. According to the survey, the graduated students can find their job within 1-2 months after graduating from the university. Moreover, they greatly satisfied with their job. Most of them can also apply their knowledge into their job well.</p>

การสำรวจภาวะการปฏิบัติงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ระดับปริญญาตรี ของปีการศึกษา 2552

วัตถุประสงค์ในการศึกษา

1. เพื่อศึกษาภาวะการปฏิบัติงานของบัณฑิต
2. เพื่อศึกษาถึงสาเหตุของการไม่ปฏิบัติงานของบัณฑิต และปัญหาการหางานทำภายหลังสำเร็จการศึกษา
3. เพื่อทราบถึงลักษณะอาชีพของบัณฑิตและรายได้ของบัณฑิตที่ได้รับจากการทำงาน
4. เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่องานที่ทำของบัณฑิต
5. เพื่อศึกษาถึงความสามารถของบัณฑิตในการนำความรู้ที่ได้เรียนไปประยุกต์ใช้ ในการทำงาน

ขอบเขตของการศึกษา

การสำรวจภาวะการปฏิบัติงานของบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นการสำรวจข้อมูลเฉพาะผู้สำเร็จ

การศึกษาระดับปริญญาตรี ของปีการศึกษา 2552

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	62	15.70
วิศวกรรมเครื่องกล	77	19.49
วิศวกรรมไฟฟ้า	42	10.63
วิศวกรรมโยธา	76	19.24
วิศวกรรมวัสดุ	15	3.80
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	27	6.84
วิศวกรรมอุตสาหการ	96	24.30
คณะวิศวกรรมศาสตร์	395	100.00

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงปัญหาและสาเหตุของการไม่ปฏิบัติงานของบัณฑิต
2. ทำให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาต่าง ๆ ในเบื้องต้นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. ผลการศึกษาที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนในการผลิตบัณฑิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

วิธีดำเนินการศึกษา

ประชากร

ประชากรที่ศึกษาในครั้งนี้คือ ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2552 ซึ่งเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554 จำนวน 395 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ ระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์แบบสำรวจภาวะการปฏิบัติงานทำของบัณฑิต <http://www.job.mua.go.th> ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และโปรแกรม Microsoft Office Access 2003 ที่ใช้ในการทำฐานข้อมูลของระบบ เพื่อให้สะดวกต่อการนำข้อมูลมาใช้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

กองแผนงาน ได้เก็บรวบรวมข้อมูลแบบสำรวจภาวะการปฏิบัติงานทำของบัณฑิตมหาวิทยาลัยรัตนนคร รุ่นปีการศึกษา 2552 จากบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีที่มีรายงานตัวและขอรับพระราชทานปริญญาบัตร ในระหว่างวันที่ 5 - 7 กุมภาพันธ์ 2554 โดยให้บัณฑิตตอบแบบสอบถามผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.job.mua.go.th> ก่อนที่จะถึงวันกำหนดเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร และประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากคณะต่าง ๆ เพื่อให้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2552 ที่ยังมีได้ตอบแบบสอบถามภาวะการปฏิบัติงานทำของบัณฑิตนั้น ทำการตอบแบบสอบถามผ่านทางเว็บไซต์ก่อนถึงวันกำหนดรับพระราชทานฯ เพื่อให้ได้จำนวนการตอบแบบสอบถามที่ครบถ้วนสมบูรณ์มากขึ้น ทางกองแผนงานจะได้ดำเนินการวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการปฏิบัติงานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2552 คณะผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านทางระบบฐานข้อมูล เว็บไซต์ <http://www.job.mua.go.th> และโปรแกรม Microsoft Office Access 2003 ที่ใช้ในการทำฐานข้อมูลของระบบ เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อจำกัดในการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ พบว่ามีข้อจำกัดไม่สามารถรวบรวมข้อมูลจากบัณฑิตได้ครบทั้งหมด เนื่องจากยังมีบัณฑิตบางส่วนไม่ได้ทำการตอบแบบสอบถามข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ ดังนั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล จึงเป็นการวิเคราะห์เฉพาะในส่วนที่บัณฑิตตอบแบบสอบถามมาเท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อการวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมทั้งหมด

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. สถานภาพปัจจุบันของบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ รุ่นจบปีการศึกษา 2552

1.1 สถานภาพการทำงานในปัจจุบันของบัณฑิต (ตารางที่ 2)

บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่มีงานทำและไม่ได้ประกอบอาชีพอิสระ คิดเป็นร้อยละ 74.14 และบัณฑิตที่ไม่มีงานทำ คิดเป็นร้อยละ 25.86 เมื่อจำแนกเป็นสาขาวิชา พบว่า สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมีจำนวนผู้มีงานทำมากที่สุด คือ จำนวน 55 คน จากผู้มีงานทำ 258 คน (จากผู้ตอบแบบสำรวจ)

1.2 สาเหตุของการไม่มีงานทำ (ตารางที่ 3)

บัณฑิตที่ไม่มีงานทำส่วนใหญ่มีสาเหตุเนื่องมาจากกำลังศึกษาต่อ คิดเป็นร้อยละ 30.00 รองลงมาสาเหตุมาจากรงาน คิดเป็นร้อยละ 28.89 เมื่อจำแนกตามสาขาวิชา พบว่า บัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลไม่มีงานทำมากที่สุด คือ จำนวน 39 คน จากผู้ไม่มีงานทำ 90 คน (จากผู้ตอบแบบสำรวจ)

2. บัณฑิตรุ่นปีการศึกษา 2552 ที่มีงานทำ

2.1 ลักษณะอาชีพของบัณฑิตที่มีงานทำ (ตารางที่ 4)

บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีอาชีพเป็นพนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 88.76 รองลงมาอาชีพรับราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 4.26 และ ทำอาชีพธุรกิจอิสระหรือเจ้าของกิจการ คิดเป็นร้อยละ 3.49

2.2 ระดับเงินเดือนที่บัณฑิตได้รับ (ตารางที่ 5-6)

บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับเงินเดือนระดับ 10,001-15,000 บาท/เดือน มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 44.19 รองลงมาได้รับเงินเดือนระดับ 15,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 36.05 และรับเงินเดือนระดับ 5,001 - 10,000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 12.79 โดยคิดอัตราเงินเดือนเฉลี่ยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ 15,316.85 บาท บัณฑิตส่วนใหญ่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นสูงกว่าเกณฑ์ ก.พ. คิดเป็นร้อยละ 96.51

2.3 ความพึงพอใจต่องานที่ทำ (ตารางที่ 7)

บัณฑิตส่วนใหญ่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร้อยละ 80.62 มีความพึงพอใจ ต่องานที่ทำ ส่วนบัณฑิตที่ไม่พึงพอใจต่องานที่ทำนั้น มีสาเหตุเนื่องจากเห็นว่าค่าตอบแทนต่ำและระบบงานไม่ดี คิดเป็นร้อยละ 4.65 อย่างละเท่าๆ กัน รองลงมาเห็นว่าไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมา คิดเป็นร้อยละ 3.49

2.4 การนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน (ตารางที่ 8)

บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่วนใหญ่สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 40.31 รองลงมาสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ในระดับปานกลาง และระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.66 และ 14.34 ตามลำดับ

2.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการหางานทำของบัณฑิต (ตารางที่ 9)

บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่วนใหญ่ สามารถหางานทำได้ในระยะเวลาเพียง 1 – 2 เดือน คิดเป็นร้อยละ 47.67 รองลงมาสามารถหางานได้ในระยะเวลา 3 – 6 เดือน คิดเป็นร้อยละ 24.81 และได้งานทำทันทีหลังสำเร็จการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 16.67