

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ครั้งที่ 7/2554

วันพฤหัสบดีที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ภาวะการทำงานและความพึงพอใจของบัณฑิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รุ่นปีการศึกษา 2552

ความเป็นมา

ด้วยกองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดทำรายงานภาวะการ  
ทำงานและความพึงพอใจของบัณฑิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รุ่นปีการศึกษา 2552 เพื่อศึกษา  
สถานภาพปัจจุบันของบัณฑิต ในด้านความรู้ความสามารถพิเศษที่ทำให้ได้งานและสาเหตุที่ไม่ได้ทำงาน  
ตลอดจนถึงความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ใช้บัณฑิต ที่มีความสำคัญต่อความต้องการของภาครัฐและ  
เอกชน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ข้อมูลประกอบ


ประเด็นที่น่าสนใจ

แจ้งเพื่อทราบ

ทะเบียนและพัฒนานิวิชากร/ฐานิตา ลอยวิรัตน์

13 กรกฎาคม 2554

  
.....หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนวิชาการฯ

  
.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ในรอบปีการศึกษา 2552 มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 465 คน และตอบแบบสอบถาม จำนวน 456 คน สรุปได้ดังนี้ บัณฑิตที่ได้ทำงานแล้วจำนวน 299 คน คิดเป็นร้อยละ 65.6 บัณฑิตที่ได้ทำงานแล้วและกำลังศึกษาต่อ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 0.9 บัณฑิตที่ศึกษาต่อ จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 17.5 และบัณฑิตที่ยังไม่ได้ทำงาน จำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 16.0 รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของบัณฑิตที่ทำงาน ศึกษาต่อ และยังไม่ทำงาน จำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชา วิศวกรรม	จำนวน บัณฑิตที่ สำเร็จฯ	จำนวน บัณฑิตที่ ตอบ แบบสอบถาม	จำนวนบัณฑิตที่ ได้ทำงานแล้ว		จำนวนบัณฑิตที่ ทำงานแล้ว/กำลัง ศึกษาต่อ		จำนวนบัณฑิตที่ ศึกษาต่อ		จำนวนบัณฑิตที่ ยังไม่ได้ทำงาน	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การผลิต	49	49	31	63.3			9	18.4	9	18.4
คอมพิวเตอร์	66	65	41	63.1			16	24.6	8	12.3
เคมี	64	63	32	50.8	1	1.6	26	41.3	4	6.3
เครื่องกล	58	57	43	75.4			1	1.8	13	22.8
ไฟฟ้า	59	55	37	67.3			5	9.1	13	23.6
เมคคาทรอนิกส์	14	13	9	69.2					4	30.8
โยธา	36	36	27	75			4	11.1	5	13.9
วัสดุ	26	26	9	34.6			12	46.2	5	19.2
สิ่งแวดล้อม	20	19	14	73.7	1	5.3	2	10.5	2	10.5
เหมืองแร่	14	14	12	85.7	1	7.1	1	7.1		
อุตสาหกรรม	59	59	44	74.6	1	1.7	4	6.8	10	16.9
<b>รวม</b>	<b>465</b>	<b>456</b>	<b>299</b>	<b>65.6</b>	<b>4</b>	<b>0.9</b>	<b>80</b>	<b>17.5</b>	<b>73</b>	<b>16.0</b>

สาเหตุที่บัณฑิตยังไม่ได้ทำงาน จำนวน 73 คน พบว่า ส่วนใหญ่บัณฑิตรอฟังคำตอบจากหน่วยงาน จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 37.0 รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของสาเหตุที่บัณฑิตยังไม่ได้ทำงาน

สาเหตุ	จำนวน	ร้อยละ
บัณฑิตไม่ประสงค์จะทำงาน	17	23.3
บัณฑิตรอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	27	37.0
บัณฑิตหางานทำไม่ได้	15	20.5
อื่น ๆ	14	19.2
<b>รวม</b>	<b>73</b>	<b>100.0</b>

จากแบบสอบถามฯ บัณฑิตที่ทำงานแล้ว จำนวน 303 คน พบว่า บัณฑิตได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ระดับมาก จำนวน 108 คน คิดเป็นร้อยละ 35.6 และมีค่าเฉลี่ย = 3.66 โดยกองแผนงานได้กำหนดเกณฑ์ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 3.50 ถึง 4.49 แสดงว่า บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานในหน้าที่ได้มาก รายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ของบัณฑิตที่ทำงานแล้ว

การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	46	15.2
มาก	108	35.6
ปานกลาง	86	28.4
น้อย	14	4.6
น้อยที่สุด	4	1.3
ไม่ระบุ	45	14.9
<b>รวม</b>	<b>303</b>	<b>100</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>		<b>3.66</b>

การได้งานทำของบัณฑิต พบว่า บัณฑิตได้งานทำที่ภาคใต้มากที่สุด จำนวน 113 คน คิดเป็นร้อยละ 37.3 รายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละ ของภาคที่ทำงานของบัณฑิต

ภาค	จำนวน	ร้อยละ
กรุงเทพ	44	14.5
ภาคกลาง	49	16.2
ภาคเหนือ	5	1.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4	1.3
ภาคใต้	113	37.3
ภาคตะวันออก	35	11.6
ภาคตะวันตก	9	3.0
ไม่ระบุ	44	14.5
<b>รวม</b>	<b>303</b>	<b>100</b>

ระยะเวลาของการได้งานทำ พบว่า บัณฑิตได้งานทำระหว่าง 1-3 เดือนมากที่สุด จำนวน 132 คน คิดเป็นร้อยละ 51.4 รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละ ของบัณฑิตที่มีระยะเวลาของการได้งานทำ

ระยะเวลา	จำนวน	ร้อยละ
ได้งานทันที	66	25.7
1-3 เดือน	132	51.4
4-6 เดือน	45	17.5
7-9 เดือน	10	3.9
10-12 เดือน	1	0.4
มากกว่า 1 ปี	1	0.4
ได้งานระหว่างศึกษา	2	0.8
<b>รวม</b>	<b>257</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ จำนวนบัณฑิตที่ตอบ 257 คน

ความรู้ความสามารถที่ช่วยให้บัณฑิตมีงานทำ พบว่า ความรู้ความสามารถด้านการใช้คอมพิวเตอร์มากที่สุด จำนวน 122 คน คิดเป็นร้อยละ 48.2 รายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของความรู้ความสามารถที่ช่วยให้บัณฑิตมีงานทำ

ความรู้ความสามารถ	จำนวน	ร้อยละ
ภาษาต่างประเทศ	59	23.3
การใช้คอมพิวเตอร์	122	48.2
กิจกรรมสหนาการ	13	5.1
กีฬา	3	1.2
อื่น ๆ	56	22.1
<b>รวม</b>	<b>253</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ จำนวนบัณฑิตที่ตอบ 253 คน

ลักษณะของงานที่บัณฑิตได้งานทำ พบว่า ส่วนใหญ่บัณฑิตได้ทำงานตรงสาขา จำนวน 250 คน คิดเป็นร้อยละ 82.50 และไม่ตรงสาขา จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 17.50



ระดับเงินเดือนและเงินเดือนเฉลี่ยของบัณฑิตที่ประกอบอาชีพอิสระ ทั้งหมดจำนวน 22 คน พบว่า บัณฑิตได้รับเงินเดือนระหว่าง 14,001-17,000 บาท มากที่สุด จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 31.8 และมีเงินเดือนเฉลี่ย 24,357.10 บาท รายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละ ของระดับเงินเดือนและเงินเดือนเฉลี่ยของบัณฑิตที่ประกอบอาชีพอิสระ

ระดับเงินเดือน	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 8,000 บาท	3	13.6
8,001-11,000 บาท	3	13.6
11,001-14,000 บาท	-	-
14,001-17,000 บาท	7	31.8
17,001-20,000 บาท	2	9.1
20,001-23,000 บาท	-	-
มากกว่า 23,000 บาท	6	27.3
ไม่ระบุ	1	4.5
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>24,357.1</b>	

จากรายงานของกองแผนงาน พบว่า เงินเดือนเฉลี่ยจาก 22 คณะ อันดับที่ 1 ได้แก่ คณะนิติศาสตร์ เงินเดือนเฉลี่ย 31,600 บาท อันดับที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เงินเดือนเฉลี่ย 24,357.10 บาท อันดับที่ 3 คณะเกษตรศาสตร์ เงินเดือนเฉลี่ย 21,750 บาท

บัณฑิตที่ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเพิ่มรายวิชาหรือความรู้เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ พบว่า ควรเพิ่มรายวิชา/ความรู้ ด้านภาษาอังกฤษ มากที่สุด จำนวน 376 คน คิดเป็นร้อยละ 82.5 รายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละ ของบัณฑิตที่ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเพิ่มรายวิชาหรือความรู้เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ

เพิ่มรายวิชา/ความรู้	จำนวน	ร้อยละ
ด้านภาษาอังกฤษ	376	82.5
ด้านคอมพิวเตอร์	183	40.1
ด้านบัญชี	40	8.8
ด้านอินเทอร์เน็ต	65	14.3
ด้านการฝึกปฏิบัติจริง	310	68.0
ด้านเทคนิคการวิจัย	98	21.5

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 456 คน

การประเมินตนเองของบัณฑิตเกี่ยวกับคุณสมบัติของบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษา พบว่า บัณฑิตประเมินคุณสมบัติของตนเอง ค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความมีมนุษยสัมพันธ์ รองลงมาคือ สมรรถภาพทางร่างกาย โดยมีค่าเฉลี่ย 4.46 และ 4.34 ตามลำดับ ส่วนค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ภาษาที่ 3 รายละเอียดดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของบัณฑิตประเมินตนเองหลังสำเร็จการศึกษา

คุณสมบัติ	ระดับการประเมินตนเองของบัณฑิต					N	Mean
	น้อย	ค่อนข้างน้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. วิชาความรู้ตามสาขาวิชา/เอก		2	131	210	113	456	3.95
2. ภาษาอังกฤษ	5	63	240	79	69	456	3.32
3. ภาษาที่ 3							
- ภาษาจีน	210	37	16	7	6	276	1.41
- ภาษาฝรั่งเศส	229	13	5	5	2	254	1.18
- ภาษาอื่น ๆ (อาหรับ, มลายู, ญี่ปุ่น)	150	11	21	6	5	197	1.52
4. ทักษะทางคอมพิวเตอร์		4	147	204	101	456	3.88
5. ทักษะการวิเคราะห์ปัญหาและแก้ปัญหา		1	105	224	126	456	4.04
6. ทักษะการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ		2	43	222	189	456	4.31
7. ทักษะการตัดสินใจ			91	209	156	456	4.14
8. ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า		1	94	211	150	456	4.12
9. ทักษะการประยุกต์ความรู้ในการทำงาน	1	2	103	198	152	456	4.09
10. ความมีมนุษยสัมพันธ์	1	3	45	144	263	456	4.46
11. ทักษะการบริหาร		14	135	171	136	456	3.94
12. สมรรถภาพทางร่างกาย			65	169	222	456	4.34
13. นुकคลิกภาพ	1	2	78	179	196	456	4.24

คุณสมบัติที่องค์กรหรือผู้ว่าจ้างต้องการจากบัณฑิต พบว่า บัณฑิตคิดว่าคุณสมบัติที่องค์กรหรือผู้ว่าจ้างต้องการจากบัณฑิตมากที่สุด คือ ด้านวิชาความรู้ตามสาขาวิชา/เอก จำนวน 334 คน คิดเป็นร้อยละ 73.25 รายละเอียดดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของบัณฑิตจำแนกตามคุณสมบัติที่องค์กรหรือผู้ว่าจ้างต้องการจากบัณฑิต

คุณสมบัติ	จำนวน	ร้อยละ
วิชาความรู้ตามสาขาวิชา/เอก	334	73.25
ภาษาต่างประเทศ	257	56.36
ทักษะทางคอมพิวเตอร์	206	45.18
ทักษะการวิเคราะห์และแก้ปัญหา	294	64.47
ทักษะการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ	230	50.44
ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	242	53.07
ความมีมนุษยสัมพันธ์	278	60.96
ทักษะทางการบริหาร	129	28.29
บุคลิกภาพ	210	46.05

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 456 คน