ประกาศสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง เกณฑ์การพิจารณาจัดสาขาวิชาสำหรับนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์

.....

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอแจ้งเกณฑ์การพิจารณาจัดนักศึกษาเข้าสาขาวิชา ดังนี้

1. **ผู้มีสิทธิเลือกสาขาวิชา** ต้องเป็นนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และได้รับการจำแนกสภาพนักศึกษาแล้ว

2. **จำนวนนักศึกษาที่แต่ละสาขาวิชาจะรับ** พิจารณารับนักศึกษาในแต่ละสาขาวิชาตามจำนวนที่สำนักวิชาฯ จะประกาศให้ทราบเท่านั้น

3. **วิธีดำเนินการ**

   3.1 การให้นักศึกษาเลือกสาขาวิชา จะกระทำก่อนสิ้นภาคการศึกษาที่ 3 ของปีการศึกษาที่ 1 และจะมีการพิจารณา พร้อมทั้งประกาศผลให้นักศึกษาทราบก่อนเปิดเรียน ในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 2

   3.2 ให้นักศึกษาแสดงความจำนงเลือกสาขาวิชาครบทุกสาขาวิชาที่เปิดสอน โดยเรียงตามลำดับความต้องการจากมากไปหาน้อย

   3.3 คำนวณ Grade Point รวม ของนักศึกษาเป็นรายบุคคล และนำ Grade Point รวม ของนักศึกษาทั้งหมดมาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

   3.4 นำนักศึกษาที่มี Grade Point รวมสูงสุด มาพิจารณาก่อน โดยพิจารณาสาขาวิชาที่นักศึกษาเลือกเป็นอันดับแรก ถ้าสาขาวิชานั้นมีที่ว่างนักศึกษาก็จะได้สังกัดสาขาวิชานั้น ถ้าสาขาวิชานั้นเต็มแล้วก็ต้องพิจารณาสาขาวิชาที่นักศึกษาเลือกเป็นลำดับถัดลงมา ทำเช่นนี้จนกว่านักศึกษาผู้นั้นจะได้สังกัดสาขาวิชา

   3.5 นำนักศึกษาที่มี Grade Point รวมในลำดับถัดไปมาพิจารณา โดยใช้วิธีการเดียวกับนักศึกษาคนแรกทำเช่นนี้จนครบทั้งหมด

4. **วิธีคิด Grade Point รวม**

   Grade Point รวม จะคำนวณจากผลการเรียนในรายวิชาที่แสดง จำนวน 17 รายวิชา ต่อไปนี้เท่านั้น

102 111	เคมีพื้นฐาน 1 (Chemistry I)	4 หน่วยกิต
102 112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 (Chemistry Laboratory I)	1 หน่วยกิต
103 101	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	4 หน่วยกิต
103 102	แคลคูลัส 2 (Calculus II)	4 หน่วยกิต
103 105	แคลคูลัส 3 (Calculus III)	4 หน่วยกิต
105 101	ฟิสิกส์ 1 (Physics I)	4 หน่วยกิต
105 102	ฟิสิกส์ 2 (Physics II)	4 หน่วยกิต

105 191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 (Physics Laboratory I)	1	หน่วยกิต
105 192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 (Physics Laboratory II)	1	หน่วยกิต
202 102	เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (Information Technology I)	3	หน่วยกิต
202 104	ศึกษาทั่วไป 1 (General Education I)	3	หน่วยกิต
202 105	ศึกษาทั่วไป 2 (General Education II)	3	หน่วยกิต
203 101	ภาษาอังกฤษ 1 (English I)	3	หน่วยกิต
203 102	ภาษาอังกฤษ 2 (English II)	3	หน่วยกิต
423 101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	3	หน่วยกิต
425 101	การเขียนแบบวิศวกรรม 1 (Engineering Graphics I)	2	หน่วยกิต
431 101	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)	4	หน่วยกิต

Grade Point รวม คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างหน่วยกิตกับแต้มระดับคะแนนตัวอักษรที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชา

ตัวอย่าง

รายวิชา 102111 เคมีพื้นฐาน 1 4 หน่วยกิต ได้ระดับคะแนน A (4 แต้ม)
รายวิชา 102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1 หน่วยกิต ได้ระดับคะแนน B (3 แต้ม)
Grade Point รวมของทั้งสองรายวิชา = (4 x 4) + (1 x 3) = 19

ประกาศ ณ วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2547

วรพจน์ ขำพิศ
(รองศาสตราจารย์ นาวาอากาศเอก ดร.วรพจน์ ขำพิศ)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์