



ชมรมวิชาการ (ชว.)
สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์(ส.วศ.)
มหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ 08-7471-0341

ชว. 13/2555

วันที่ 12 ตุลาคม 2554

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 12

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
วันที่ 6598	วันที่ 17-10-54
เวลา 09.10 น.	ผู้รับ 0850/พ
องค์ประกอบที่.....ดัชนีที่.....	

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วย ชมรมวิชาการ สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จะจัดทำโครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 12 ในระหว่างวันที่ 3 - 6 ธันวาคม 2554 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ทางชมรมวิชาการฯ จึงใคร่ขออนุมัติโครงการดังกล่าว เป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2555 กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการการศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานอธิการบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ อนุมัติเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเลื้อดหมู ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดโครงการและกำหนดการมาพร้อมหนังสือแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ผู้บัญชา คณบดี
(นางสาวสุกัญญา ถินทับ)
นิสิตผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายวรกร กาญจนภี)
ประธานสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

เห็นด้วย
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
(นายภาณุพงศ์ สอนคม)
อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม

ความคิดเห็นของรองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

เมื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
(ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล)
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

การเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 12

หัวหน้างานการเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์

คำอนุมัติ

(ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการแทน

โครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 12

1. ชื่อโครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 12

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. นางสาวสุกัญญา	ถิ่นทับ	53362358
2. นายสุอนันต์	จันทร์แก้ว	53361689
3. นายบำรุง	อรุณประเสริฐ	53310359
4. นางสาวไพลิน	กัลปพฤกษ์	53472507

3. อาจารย์ที่ปรึกษา

3.1 อาจารย์ภาณุพงศ์ สอนคม หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 08-7361-9499

4. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันนี้การสอบเข้าเรียนต่อเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา นักเรียนที่สอบเข้าได้ส่วนใหญ่จะเป็นนักเรียนในเขตตัวเมืองที่มีความพร้อมของข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและแนวทางการศึกษาต่อ สำหรับเยาวชนในเขตชนบทยังขาดข้อมูลเหล่านี้ และยังขาดแรงกระตุ้นให้เกิดความกระตือรือร้นในการศึกษา รวมทั้งยังเห็นความสำคัญของการศึกษาต่อน้อยกว่าเยาวชนในเขตเมือง จึงทำให้เยาวชนที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาในเขตชนบทไม่ได้รับการสนับสนุนให้เรียนต่ออย่างต่อเนื่อง เป็นผลให้เยาวชนเหล่านี้เติบโตขึ้นเป็นกำลังของประเทศชาติที่มีการศึกษาในระดับที่ไม่สูงนัก จึงเกิดความแตกต่างระหว่างสังคมเมืองและสังคมชนบทอันเป็นปัญหาสำคัญยิ่งในการพัฒนาประเทศชาติ อีกทั้งปัจจุบันประเทศไทยกำลังประสบปัญหาสังคมที่รุนแรงที่เกิดเนื่องมาจากขาดการศึกษาของเยาวชน ทำให้เกิดปัญหาสังคมตามมาด้วยนั่นคือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาครอบครัว ปัญหาการละเมิดกฎหมาย ปัญหาการประพฤติผิดศีลธรรม และปัญหาอื่นๆอีกมากมาย ซึ่งปัญหาเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตทั้งสิ้น ทางชมรมวิชาการได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดโครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 12 ภายใต้แนวคิด Trick Talk Target (Trick = การเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย Talk = แนะนำสาขาวิชาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ Target = เป้าหมาย ความใฝ่ฝัน มุ่งมั่น จุดประกาย การเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร) เพื่อเป็นโอกาสให้กับนักเรียนในเขตชนบท และกระตุ้นให้นักเรียนเห็นความสำคัญของการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรมากยิ่งขึ้น

อีกทั้งสมาชิกชมรมวิชาการชั้นปีที่ 1 จะได้รับประสบการณ์ในการจัดกิจกรรม โดยมีรุ่นพี่ปี 2-3 เป็นทีมงานช่วยแนะนำน้องๆ ทำให้เกิดการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อแนะแนว และจุดประกายให้ผู้เข้าร่วมโครงการให้เกิดความสนใจที่จะศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มากขึ้น ภายใต้แนวคิด Triple T (Trick Talk Target)

5.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ และมีการทดสอบพร้อมเฉลยข้อสอบความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์

6. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

7. ระยะเวลาปฏิบัติงาน

ระหว่างวันที่ 3 – 6 ธันวาคม 2554

8. ประเภทกิจกรรม

<input checked="" type="checkbox"/> ด้านวิชาการ	จำนวน	18	ชั่วโมง
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านกีฬา และการส่งเสริมสุขภาพ	จำนวน	2	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านบำเพ็ญประโยชน์ และรักษาสีสิ่งแวดล้อม	จำนวน	-	ชั่วโมง
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านนันทนาการ	จำนวน	11	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	จำนวน	-	ชั่วโมง
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านคุณธรรม จริยธรรม	จำนวน	2	ชั่วโมง

9. ความสอดคล้องของกิจกรรมต่อมาตรฐานต่างๆ (Activity Mapping)

9.1 มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม	●	1.ทำให้เกิดภาวะผู้นำ 2.การทำงานเป็นหมู่คณะ ร่วมกันแก้ไขปัญหา
2. ด้านความรู้	●	1.ได้รับความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ 2.ประยุกต์และแก้ไขปัญหาในการทำงานได้
3. ด้านทักษะทางปัญญา	●	1.สามารถใช้ความรู้ คิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหา 2.ทำให้เกิดจินตนาการเพื่อต่อยอดความรู้
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ	●	1.สามารถสื่อสารกับคนที่หลากหลาย 2.สามารถเป็นผู้ริเริ่มแสดงการแก้ไขปัญหา 3.รู้จักบทบาทหน้าที่ รับผิดชอบในการทำงาน
5. ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	○	1.สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจาก Internet

9.2 แผนยุทธศาสตร์ตามนโยบายสถานศึกษา 3D (Democracy, Decency, Drug-free)

3D	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. ด้านประชาธิปไตย	○	1. มีการลงคะแนน vote รูปแบบการจัดกิจกรรม เช่น เกมสัฐาน กีฬา ป้ายชื่อ staff และผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ด้านคุณธรรมจริยธรรมและความเป็นไทย	○	1. มีการส่งเสริมความนอบน้อมด้วยการไหว้ และเคารพผู้ที่อาวุโสกว่า
3. ห่วงไกลยาเสพติด	●	1. มีกฎข้อบังคับไม่ให้ใช้สารเสพติดทุกชนิด

9.3 อัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

อัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. เก่งคน	●	1.สามารถจัดทำโครงการได้อย่างสร้างสรรค์
2. เก่งงาน	●	1.รู้และเข้าใจบทบาทของตนเอง 2.มีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี 3.มีทักษะการสื่อสารและสัมพันธไมตรีที่ดี 4.สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ 5.เข้าใจผู้อื่นและเข้าใจสังคม
3. เก่งคิด	●	1.มีความสามารถในการวางแผนอย่างมีระบบ 2.มีการคิดวิเคราะห์แบบมีเหตุผล 3.เป็นผู้มีจิตสาธารณะ/จิตอาสา 4.มีการรับผิดชอบต่อบทบาทหน้าที่
4. เก่งครองชีวิต	●	1.รู้จักบริหารจัดการชีวิต 2.หลีกเลี่ยงอบายมุข
5. เก่งพิชิตปัญหา	●	1.รู้จักอดทน อดกลั้น 2.การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า 3.มีการรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง

9.4. อัตลักษณ์นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

อัตลักษณ์นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. วิศวกรฉลาด	●	1.การวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ 2.การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
2. บุคลิกดี	●	1.มีกฎข้อบังคับในการแต่งกายและการวางตัวที่ดี 2.สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนที่หลากหลายได้
3. มีคุณธรรม	●	1.รู้จักอดทน อดกลั้นต่อหน้าที่ในการทำงาน 2.รู้จักช่วยเหลือซึ่งกันและกัน 3. เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
4. ก้าวทันเทคโนโลยี	○	1.สืบค้นข้อมูลความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์โดยใช้ Internet และติดต่อสื่อสารโดยใช้มือถือ และ Facebook

หมายเหตุ ● มีผลทางตรง ○ มีผลทางอ้อม — ไม่มีผล

10. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 135 คน ประกอบด้วย
- | | |
|----------------------------|-------------|
| 10.1 อาจารย์ | จำนวน 5 คน |
| 10.2 นิสิต | จำนวน 50 คน |
| 10.3 นักเรียนกลุ่มเป้าหมาย | จำนวน 80 คน |

11. ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงานโครงการ

(PDCA) P = การวางแผนโดยใช้ผลประเมินครั้งที่ผ่านมา D = การดำเนินการ
C = การตรวจสอบและประเมินโครงการ A = แนวทางการปรับปรุง
ตามผลการประเมิน

ขั้นแนวทางการปรับปรุงตามผลการประเมินจากโครงการครั้งที่ผ่านมา

จากการประชุมคณะทำงานเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการมาปรับปรุงสรุปได้ดังนี้

ปัญหาและอุปสรรค	แผนการปรับปรุงการดำเนินโครงการ
1. เวลาในการทำกิจกรรมบางกิจกรรมไม่เพียงพอ	1. จัดการ Pre กิจกรรมเพื่อคำนวณเวลาที่แน่นอน
2. เกียรติบัตรของผู้เข้าร่วมโครงการดำเนินการล่าช้า	2. ดำเนินการจัดส่งให้ทางโรงเรียนทันทีหลังเสร็จโครงการภายใน 1 สัปดาห์
3.การบูรณาการความรู้ไม่บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้	3.ปรับปรุงแผนการบูรณาการ

ขั้นการวางแผนงาน (โดยใช้ผลการประเมินครั้งที่ผ่านมาประกอบการวางแผน (ถ้ามี))

1. วางแผนการประชุมเลือกกิจกรรมที่จะใช้ในค่าย
2. วางแผนการเชิญชวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโรงเรียนต่างๆ
3. วางแผนการประชุมงานเพื่อเตรียมงานก่อนวันทำค่ายจริง

ขั้นการดำเนินการ

1. ขออนุมัติโครงการ
2. ส่งเอกสารเชิญชวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโรงเรียนต่างๆ
3. ทำเอกสารขอสถานที่ในการประชุมเตรียมงาน และสถานที่ซ้อมสันทนาการ
4. ประชุมเตรียมงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ
5. จัดการ Pre กิจกรรม
6. จัดส่งเกียรติบัตรของผู้เข้าร่วมโครงการทันทีที่เสร็จสิ้นโครงการ

ขั้นสรุป ตรวจสอบและการประเมินโครงการ

1. ปฏิบัติงานตามแผนงานและตารางกิจกรรมที่วางไว้
2. จัดการทดสอบนักเรียนระหว่างโครงการเพื่อวัดผลความรู้จากที่ได้จากกิจกรรมต่างๆ
3. ประเมินผลนักเรียนและนิสิตที่เข้าร่วมโครงการทั้งระหว่างโครงการและหลังจบโครงการ

ขั้นแนวทางการปรับปรุงตามผลการประเมิน

1. นิสิตชมรมวิชาการประชุมสรุปโครงการรวบรวมปัญหา คิดหาสาเหตุ พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขเป็นข้อมูลในการจัดครั้งต่อไป

ตารางแผนการดำเนินงาน

PDCA	มีย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.
การวางแผน (P)					→							
การดำเนินงาน (D)							→					
การตรวจสอบและการประเมินโครงการ (C)							→					
แนวทางการปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)								→				

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ได้แนะแนวและจุดประกายให้ผู้เข้าร่วมโครงการให้เกิดความสนใจที่จะศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มากขึ้น ภายใต้แนวคิด Triple T (Trick Talk Target)

12.2 ได้ให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ได้ทดสอบความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์

12.3 นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีความกระตือรือร้นและให้ความสนใจในการศึกษาต่อ

12.4 เพิ่มจำนวนนักเรียนจะสอบเข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

12.5 ได้สร้างชื่อเสียงให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

12.6 บุคคลภายนอกได้รู้จักคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

12.7 สมาชิกในชมรมมีความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานจริงมากยิ่งขึ้น

12.8 นิสิตสามารถแก้ปัญหาในสถานการณ์จริงได้

12.9 นักเรียนที่ห่างไกลได้รับโอกาสทางการศึกษามากขึ้น

13. งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้นเป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

-ค่าอาหารนิสิต จำนวน 50 คน คนละ 50 บาท/วัน เป็นเวลา 4 วัน เป็นเงิน 10,000 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 10,000 บาท

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Index, KPI)

ปริมาณ	1. มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จากเป้าหมายที่ตั้งไว้
คุณภาพ	1. มีนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อโครงการอยู่ระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5) 2. สมาชิกชมรมที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อโครงการอยู่ระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5)
เวลา	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด
ต้นทุน	1. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้
การบูรณาการ	1. สมาชิกชมรมวิชาการ นำความรู้ที่ได้ศึกษามาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ในการเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาวิชาต่างๆ ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

15. วิธีการติดตามประเมินผลโครงการ

15.1 ติดตามประเมินผลโครงการจากแบบสอบถามความพึงพอใจต่อโครงการฯ

ลงชื่อ.....สุกัญญา.....สินทับ.....
(นางสาวสุกัญญา สินทับ)
นิสิตผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....
(อาจารย์ภาณุพงศ์ สอนคม)
อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมวิชาการ

หมายเหตุ แนบกำหนดการโครงการทุกโครงการ



กำหนดการโครงการ Triple T JUNIOR CAMP 12
ชมรมวิชาการ สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันเสาร์ที่ 3 ธันวาคม 2554

- 8.00-9.00น. ลงทะเบียนใต้ถุนอาคารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 9.00-10.00น. พิธีเปิดโครงการ (EN617) + แนะนำพี่Staff และพี่ค่าย
- 10.00-11.30น. กิจกรรมละลายพฤติกรรม (IE)
- 11.30-12.30น. รับประทานอาหารกลางวัน (CE)
- 12.30-13.30น. สันทนาการ
- 13.30-14.30น. Family time
- 14.30-18.00น. ชมสถานที่ในมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 18.00-19.00น. รับประทานอาหารเย็น (CE)
- 19.00-20.30น. ปฏิบัติการสร้างสิ่งประดิษฐ์ประจำบ้าน

วันอาทิตย์ที่ 4 ธันวาคม 2554

- 07.00-08.00น. รับประทานอาหารเช้า(CE)
- 08.00-10.00น. Talk to Engineer
- 10.00-11.30น. ชมอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ (Shop)
- 11.30-12.00น. ทดสอบสิ่งประดิษฐ์ประจำบ้าน
- 12.00-13.00น. รับประทานอาหารกลางวัน(CE)
- 13.00-14.30น. สมรภูมิไอเดีย
- 14.30-15.00น. Family time
- 15.00-16.00น. สันทนาการ
- 16.00-17.30น. กีฬา
- 17.30-18.30น. รับประทานอาหารเย็น(CE)
- 18.30-20.30น. Engineer Teamwork Rally

วันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม 2554

- 07.00-08.00น. รับประทานอาหารเช้า(CE)
- 08.00-09.30น. Target
- 09.30-11.00น. นันทนาการ
- 11.00-12.30น. Present ผลงาน
- 12.30-13.30น. รับประทานอาหารกลางวัน(CE)
- 13.30-14.00น. Family Time
- 14.00-15.30น. นิทรรศการโครงการ
- 15.30-17.00น. Engineer Relax
- 17.00-18.00น. รับประทานอาหารเย็น(CE)
- 18.00-20.30น. กิจกรรมการแสดง + Pop vote (Slope2)
- 20.30-21.15น. กิจกรรมสันทนาการ

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2554

07.30-08.30น. รับประทานอาหารเช้า(CE)

08.30-09.30น. Trick

09.30-11.00น. พิธีปิด (EN617)

11.00-12.00น. สันทนาการส่งท้าย