



คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่รับ.....อน: ๕๗.....

วันที่.....๕๖ มี.ค. ๒๕๕๕.....

เวลา.....๑๕.๐๐ น.....

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

๑๕๖ พลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๕๐๐

ที่ วช ๐๐๐๗/ว ๑๕๑๑

๑๔ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญส่งนักศึกษา และอาจารย์เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้
ประโยชน์ : การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน

เรียน คณบดีคณะนิติศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การเข้าร่วมอบรมโครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้
ประโยชน์ : การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดให้มีโครงการส่งเสริมและ
พัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ : การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน (ภาคเหนือ) โดยร่วมกับสมาคม
กีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ และสถานีโทรทัศน์ Thai PBS โดยกำหนดจัดขึ้นในวันที่ ๒๓ - ๒๕
พฤษภาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องแคทลียาควีนสิริกิติ์ อาคารศูนย์กล้วยไม้ ไม้ดอกไม้ประดับมหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งกำหนดนักศึกษา จำนวนไม่เกิน ๓ คน และอาจารย์ที่ปรึกษา ๑ คน เข้าร่วมการอบรมฯ
ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการขยายผลและพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้และเกิดความร่วมมือ จากผู้เข้าร่วมอบรม
ในภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาเครื่องบินปีกหมุนไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ และแก้ปัญหาของประเทศ ได้
อย่างตรงจุด ควบคู่ไปกับการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และส่งเสริมการประดิษฐ์เครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีก
หมุน โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ภายในประเทศและราคาไม่แพง เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการ
ประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม ระหว่าง วช. กับเยาวชนนักประดิษฐ์ สถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
ในการนี้ วช. ขอเรียนเชิญท่านส่งนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาเข้าร่วมอบรมฯ
ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ มายังส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช. ภายในวันที่
๒๓ เมษายน ๒๕๕๕ และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.rrm-nrct.com> และ
<http://www.nrct.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านและขอขอบคุณมา
ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

พณธิดา

เจียรนัย/ปร. ๕๕๕๕

ขอแสดงความนับถือ

นางกาญจนา ปานข่อยงาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติธิ์ เรืองเดชณรงค์)

คณบดีคณะนิติศาสตร์

รองเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

ผู้ประสานงาน : นายธีรวัฒน์ บุญสม และนางสาวนพวรรณ แดงเลิศ

โครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ : การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน

หลักเกณฑ์การเข้าร่วมอบรมโครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ : การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่สำคัญประการหนึ่งคือ การส่งเสริมและสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศ อันเป็นหนึ่งในนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติในการสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมและบุคลากรทางการวิจัย ซึ่ง วช. ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมนักประดิษฐ์ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ เพื่อให้เกิดนวัตกรรมที่หลากหลายและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

ในการนี้ วช. ได้ร่วมกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ จัดโครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ : การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน เพื่อเผยแพร่ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมอากาศยาน วิทยาศาสตร์การบิน และส่งเสริมการประดิษฐ์เครื่องบินจำลองวิทยุบังคับ โดยเรียนรู้ทฤษฎีและหลักการทางกลศาสตร์ ผสมผสานกับการออกแบบเทคโนโลยีออกมาเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถเคลื่อนไหวได้ และควบคุมด้วยวิทยุบังคับโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ภายในประเทศและราคาไม่แพง โดยมีการระดมความคิดจากผู้เข้าร่วมอบรม เพื่อพัฒนาเครื่องบินแบบปีกหมุนไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ และแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างตรงจุด ควบคู่ไปกับการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และการส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์การบิน บุคลากรความรู้จากทฤษฎีผสมผสานกับเทคโนโลยีที่หาได้ในประเทศออกมาเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นรูปธรรม ลดปัญหาด้านการนำเข้าจากต่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง วช. กับเยาวชนนักประดิษฐ์ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ให้สามารถประกอบเครื่องบินจำลองเองได้ โดยเน้นการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การถ่ายภาพทางอากาศเพื่อใช้ในการสำรวจ การเกษตร เป็นต้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการถ่ายทอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ที่มีคุณภาพสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และวิชาการ
๒. เพื่อพัฒนาและขยายผล ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ไปสู่การใช้งานจริง
๓. เพื่อก่อให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่าง วช. สถาบันการศึกษาต่างๆ องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน ในการจัดกิจกรรมเพื่อให้เยาวชนและประชาชนทั่วไปได้แสดงออกทางความคิดและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อย่างต่อเนื่อง ไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น ด้านการเกษตร ด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นต้น

กลุ่มเป้าหมาย

๑. นิสิต นักศึกษา อาจารย์ ในระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา
๒. นักวิจัย นักประดิษฐ์ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

แผนงานการฝึกอบรมและการแข่งขัน

๑. การจัดฝึกอบรม ๕ ครั้ง

- ๑.๑ ครั้งที่ ๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในงานวันนักประดิษฐ์ภูมิภาคเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗ รอบ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๕๔
- ๑.๒ ครั้งที่ ๒ ภาคกลาง ในงานประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๕ ณ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ กันยายน ๒๕๕๔
- ๑.๓ ครั้งที่ ๓ ภาคใต้ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕
- ๑.๔ ครั้งที่ ๔ ภาคเหนือ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕
- ๑.๕ ครั้งที่ ๕ ภาคตะวันออก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕

๒. การจัดการแข่งขันเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน ๔ ภูมิภาค ๕ สนาม

- สนามที่ ๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม โดยบันทึกเทปในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ - ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕ และแพร่ภาพออกอากาศในวันอาทิตย์ที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๕
- สนามที่ ๒ ภาคตะวันออก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี บันทึกเทปในวันที่ ๔ - ๕ สิงหาคม ๒๕๕๕ และแพร่ภาพออกอากาศในวันอาทิตย์ที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
- สนามที่ ๓ ภาคใต้ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช บันทึกเทปในระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ และแพร่ภาพออกอากาศในวันอาทิตย์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๕
- สนามที่ ๔ ภาคเหนือ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ บันทึกเทปในระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๕ และแพร่ภาพออกอากาศในวันอาทิตย์ที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๕
- สนามที่ ๕ ชิงถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โดยถ่ายทอดสดทางสถานีโทรทัศน์ Thai PBS ในวันอาทิตย์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๕

หมายเหตุ กำหนดการฝึกอบรมและการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รูปแบบการแข่งขัน

๑. ในแต่ละสนามจะแข่งแบบแพ้คัดออก (ตกรอบ)
๒. ในการแข่งขันแต่ละสนาม ในรอบ ๔ ทีมสุดท้าย ผู้ชนะจะเข้าชิงที่ ๑ และผู้แพ้จะเข้าชิงที่ ๓
๓. ในการแข่งขันแต่ละสนาม ผู้ที่ผ่านเข้ารอบ ๑๖ ทีมสุดท้าย จะมีสิทธิ์เข้าแข่งขันในรอบชิงถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ (สนามที่ ๕)

/การให้รางวัล...

การให้รางวัลรอบชิงถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว แบ่งได้ ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓ มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลออกแบบสร้างสรรค์ มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

วิธีการส่งใบสมัครเข้าร่วมอบรม

ผู้ที่สนใจเข้าร่วมอบรมฯ สามารถดาวน์โหลดแบบลงทะเบียน ได้ที่ www.rrm-nrct.com หรือ www.nrct.go.th หรือตามเอกสารที่แนบ และส่งแบบลงทะเบียนการเข้าร่วมอบรมฯ ทางไปรษณีย์มายัง ส่วนวิจัย เกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ หรือทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ , ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ หรือส่งได้ที่ E-mail : NRCT_2008@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๕

หมายเหตุ

*** สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙
(ผู้ประสานงาน คุณธีรวัฒน์ บุญสม ,คุณนพวรรณ แดงเลิศ)



แบบตอบรับการอบรมโครงการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ :
การพัฒนาเครื่องบินบังคับวิทยุแบบปีกหมุน
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ
และสถานีโทรทัศน์ Thai PBS

๑. ☐ ยินดีเข้าร่วมโครงการฯ

๒. ชื่อ - นามสกุล (อาจารย์ที่ปรึกษา และนักศึกษา)

๒.๑ E-mail

๒.๒ E-mail

๒.๓ E-mail

๒.๔ E-mail

๓. สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ โทรสาร มือถือ

(ลงชื่อ)

(.....)

หมายเหตุ

๑. สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.rrm-nrct.com หรือ www.nrct.go.th หรือตามเอกสารที่แนบ และ
ส่งแบบลงทะเบียนการเข้าร่วมอบรมฯ ทางไปรษณีย์มายัง ส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
๑๐๙๐๐ หรือทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ , ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ หรือส่งได้ที่ E-mail :
NRCT_2008@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๕
๒. ผู้ร่วมอบรมต้องมีการพัฒนาต่อยอดผลงานหลังจากเข้าร่วมอบรมฯ โดย วช. และสมาคมฯ จะเป็นผู้ติดตามผล
๓. สถานศึกษาที่ส่งรายชื่อเข้าร่วมอบรมกับ วช. ในลำดับที่ ๑ - ๒๕ วช. และสมาคมฯ จะจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การ
ประกอบเครื่องบินให้ ส่วนลำดับตั้งแต่ ๒๖ เป็นต้นไป หากสถานศึกษายินดีเข้าร่วมอบรมต้องออกค่าใช้จ่ายในการ
จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เอง
๔. ท่านสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการอบรมได้จากหน่วยงานต้นสังกัด
๕. ภายในทีมต้องประกอบไปด้วยสมาชิกไม่เกิน ๔ ท่าน ทั้งนี้ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษา ๑ ท่าน และขอความกรุณานำ
Notebook มาด้วยอย่างน้อย ๑ เครื่อง ในช่วงการอบรมฯ