



บันทึกข้อความ

ฉบับที่ ๕๙๘๗ วันที่ ๑๓๖๕
๕๙/๕๙/๕๘ ๑๑.๐๘
๕๙ - ๓ ๘๙ ๕๙

ส่วนราชการ บันทึกวิทยาลัย โทร. 2416.-2417
ที่ บ.0709.1/2558 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2558
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยขอความอนุเคราะห์หน่วยงานประชาสัมพันธ์แหล่งทุนภายนอกแก่บุคลากรและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสังกัด รายละเอียดสามารถดูได้ที่ www.grad.kmutnb.ac.th หากมีผู้สนใจโปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่แหล่งทุนโดยตรงหรือที่ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัยชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี โทร 0-2555-2416 หรือ 0-2555-2417

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ อ่างแก้ว)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
บัณฑิตวิทยาลัย ปัจจุบันพัฒนาแห่งสัง^ก
ทุนการศึกษาและการบุคลากรและนักศึกษา^ก
ระดับปริญญาตรีศึกษา ศูนย์สหกิจศึกษา^ช
www.grad.kmutnb.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้คำวินิจฉัย

1. แจ้งทุกภาควิชา
 2. ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์

SONT.
3.9.2.58

282
7/12/58
8/15/58
B72
9/07/

- ସବୁ / ଶବ୍ଦଗୀତାନନ୍ଦ


Jim Hargan

ทุนโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ประจำปี 2559 จาก สวทช.

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
บัณฑิติกาจัย
รับที่ ๙๖
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์
๖:๐๐
ที่ วท ๕๔๐๑.๕๗.๘๗/ว.๓๑/๒๕๕๘

๕๔๐๑
๕๘๗๗๖๑
๑๔:๓๐
เวลา.....

สวัสดี
NSTDA

๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สิ่งที่ส่งมาด้วย โไปสเตอร์และแผ่นพับแนะนำโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะดำเนินการรับสมัครทุนโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ประจำปี ๒๕๕๘ โดยคัดเลือกนิสิต นักศึกษาชั้นปริญญาตรีปีที่ ๔ หรือนักศึกษาปริญญาโท ปีที่ ๑-๒ สาขาวิชาฟิสิกส์ ที่มีศักยภาพและความสามารถในการเข้ารับทุนโครงการฯ ได้โดยคัดเลือกขั้นตอนสุดท้าย เพื่อให้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมกิจกรรมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ณ สถาบันวิจัยนานาชาติเยอรมนี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สวทช. จึงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านโปรดประชามัพน์โครงการฯ ไปยังหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจสมัครเข้ารับทุนโครงการฯ โดยสามารถสมัครได้ที่ www.nstda.or.th/desy/pdys ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ และหากท่านต้องการทราบรายละเอียดและข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๒๐๖ ๗๗๒๒๔ - ๕ อีเมล pdys@nstda.or.th หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.summerstudents.desy.de

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ดร. ณัฐนร

(นางฤทธิ์ จันทร์)

กรรมการและเลขานุการ
โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
เพื่อโปรดทราบ / ลงนาม
บัญชี๘๘๘๘ ภาควิชาเคมี ศวัสดี

สำนักงานกลาง

ฝ่ายบริหารค่ายวิทยาศาสตร์

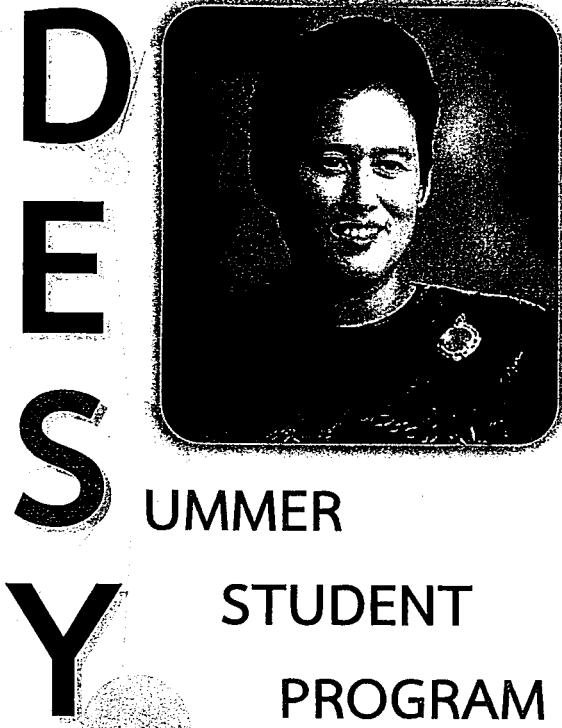
โทร. ๐ ๒๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๒๐๖ (ปานกมล)

โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๗๑๔๗

สุนทรีย์
๒๕๖๑

๐๑/๖/๕๘
๐๗/๖/๕๘
๑๗/๖/๕๘

โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ประจำปี 2559



แนะนำกิจกรรมนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี

ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 1950 สถาบันเชือดได้ปิดโอกาสให้นักศึกษาที่ไม่สามารถติดอินเทลในสาขาพิชิตและวิทยาศาสตร์ธรรมชาติสาขาวิชางานนักวิเคราะห์เชิงปรัชญา น. เมืองอัมรัญกุล หรือเมืองของตน ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐยุโรปตะวันออกที่ต้องการจะเข้าร่วมกับจักรวรรดินิร国家战略หนึ่งที่ต้องไปบิน

กิจกรรมที่ 1 การทดลองในศาสตร์ฟิสิกส์ของอนุภาคญี่ปุ่น (Experiments in Elementary Particle Physics)
นักศึกษาจะได้เข้าร่วมงานวิจัยขั้นพื้นฐานของโครงการทีม HI, HERA-B, HERMES หรือ ZEUS ณ ห้องปฏิบัติการของสถาบันนี้เช่น
ในการดูหินและหิน宇宙学สมัยใหม่ของอนุภาคญี่ปุ่น นักศึกษาจะจะเรียนรู้ว่ามนุษย์วิจัยในสาขา Neutrino-Astrophysics
ลักษณะของกิจกรรมที่เขียนแบบได้เป็น 3 รูปแบบ

1) งานวิเคราะห์ที่เชิงทฤษฎี 2) งานพัฒนาภารกิจการทดลอง และ 3) งานประมวลผลข้อมูล
กิจกรรมนี้ 2 การทดลองที่ใช้แสงシンโครตรอน (Experiments with Synchrotron Radiation)
ห้องทดลองจะได้เข้าร่วมกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัย HASYLAB ณ เมืองเมินซ์ ประเทศเยอรมันและงานวิจัยประยุกต์
ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น วัสดุศาสตร์ ธรณีวิทยาและแพทยศาสตร์ นักวิจัยจะมีโอกาสในการร่วมคิดคุยเรื่องการทดลอง
ท่ามกลางครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยที่ใช้แสงシンโครตรอนอย่างใกล้ชิดหรือแม้แต่เป็นเจ้าของเครื่องมือ

กิจกรรมที่ 3 งานวิจัยเกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุภาค (Research on Accelerators)
นักศึกษาได้เข้าร่วมของนิทรรศการที่งานน้ำหนักเรื่องเร่งอนุภาค กิจกรรมวิจัยทางคณิตศาสตร์และการดัดแปลงของเครื่องล้ำความเร็วของอนุภาคในภารกิจนาโนเทคโนโลยี (TESLA) และงานจัดปั่นในงานที่เกี่ยวกับแม่เหล็กด้านน้ำหนักและห้องเร่งอนุภาคที่วิจัยแล้ว

กิจกรรมที่ 4 拓扑學ของอนุภาคส่วน (Theory of Elementary Particles)
นักศึกษาจะต้องเลือกหัวข้อเขียนรายงานทางคณิตศาสตร์ กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่ทำให้บุคคลความรู้ด้านฐานของนักศึกษา กิจกรรมโดยส่วนใหญ่จะเป็นการอ่านเอกสารการวิจัยเดินเรียน และขอป้ายันหัวข้อการวิจัยและแบบบทบาทภูมิคุณๆ หรือการเข้าร่วมในกิจกรรม

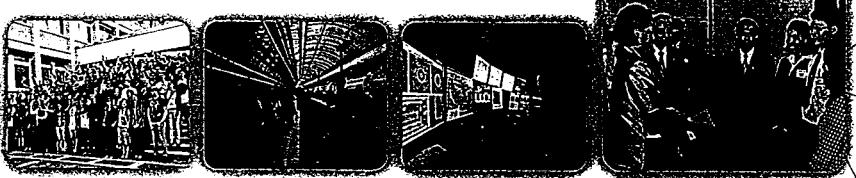
กิจกรรมที่ 5 งานวิจัยก้าวการศึกษา (Computing in High Energy Physics)
บันทึกงานที่ได้เข้าร่วมงานนี้เกี่ยวกับการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวกับสั่นสะเทือนในห้องปฏิบัติการ ณ เมืองชอยฮอน โภบันก์ศิกษา จะนำเสนอผลข้างต้นที่หลักสูตรและพัฒนาข้อห่อฟ์เพิร์ส สำหรับห้องความต้องการงานขนาดใหญ่

เส้นทางการเดินทาง

เมื่อคืนที่ผ่านมาศูนย์พัฒนาทรัพยากรบุคคลฯ รายงานบรรณาธิการให้ได้สัมภาษณ์ในไปรษณีย์ สถาบันเดซี (Deutsches Electronen-Synchrotron :DESY) ในวันที่ 21 สิงหาคม 2545 ณ เมืองอัลบูร์ก ประเทศเยอรมนี และทางสถาบันเดซีได้ส่งเอกสารถ้า ภาษาไทยในโครงการนี้จะต้องดำเนินการในประเทศไทย ในสาขาวิชาศาสตร์ธรรมชาติ ซึ่งเป็นหน่วยหลักสูตรในระดับปริญญาตรีแล้ว 3 ปี เนื้อร่องเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการทดลองทางฟิзиส์ของอนุภาคคลื่น (Experiments in Elementary Particle Physics) การทดลองที่ใช้แสงนิวเคลียร์ (Experiments with Synchrotron Radiation) งานวิจัยเกี่ยวกับเกลียวเร่งอนุภาค (Research on Accelerators) ทฤษฎีของอนุภาคคลื่น (Theory of Elementary Particles) และงานเกี่ยวกับการคำนวณ (Computing in High Energy Physics) ในช่วงๆ ต่อๆ กันแล้ว และต่อมาจะขอค่าที่น้ำที่ได้ประดิษฐ์ไว้ให้สำหรับงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดำเนินการประจำรอบปีครั้งๆ ใหม่ๆ ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เนื่องจากเดือนตุลาคมที่จะถึงนี้

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติจึงได้ว่ามีเมื่อกับ สถาบันวิจัยแสงจันทร์ครอบคลุม (องค์การมหาชน) ในภารกิจที่นักวิจัย คัดเลือกหัวศึกษาที่มีอิทธิพลและคุณสมบัติเหมาะสมให้ทันตี แล้วร่วมความทันกับการบังคับกฎหมายเดิมทั่วประเทศทั้งสิ้น ฯ สถาบันวิจัยฯ ยังคงริเริ่มให้ทางด้านตัดสินใจในเชิงต้อนรับศักดิ์ทั่ว ให้นักศึกษาเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมกิจกรรมหลักในห้องปฏิบัติการของสถาบันเดช ณ เมืองเชียงใหม่ หรือเมืองเชียงราย สถาบันสร้างสรรค์ยุอมรน

จากผลดำเนินการโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ระยะที่ 1 ได้ประصلةเรื่องของเชิง สถาบันศึกษาให้กับเล็ก้า ภาระนั้น นักศึกษาภาคฤดูร้อนเดชี ในระยะที่ 2 เป็นเวลา 5 ปี จำนวนเป็น 2 ทุน โดยทางสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ผู้เข้ามา จึงได้ร่วมกับสถาบันวิจัยแสงขัณฑ์กรุงศรีฯ (องค์การมหาชน) ประชาสัมพันธ์และเปิดรับสมัครนักศึกษาทุกประเภทในปี 2549 - 2555 ต่อไป



ด้วยเห็นยุทธภัณฑ์ถ่วงความร้ายแรงงานให้ก่อกรรมโกร่งการ
ในไก่ภาคที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนิน ทรงเปิดงานประชุมวิชาการประจำปี ทางช. 2554

ความรู้เรื่องแสงซินโครตรอน

ในการรักษาและรักษาคุณภาพเนื้บกระเพาะปัสสาวะในผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อในกระเพาะปัสสาวะ แพทย์จะใช้เครื่องเร่งรังสีที่เรียกว่า Linear accelerator (เครื่องเร่งรังสีแบบเส้นตรง) และเครื่องเร่งรังสีแบบวงกลม (Circular accelerator) ซึ่งสามารถให้รังสีที่มีความแม่นยำและมีพลังงานสูงเพื่อรักษากระเพาะปัสสาวะโดยไม่ทำลายเนื้อร่วนที่อยู่ใกล้เคียง รวมถึงการรักษาด้วยรังสีที่มีพลังงานต่ำ (Low-dose rate brachytherapy) ที่สามารถนำรังสีเข้าไปอยู่ภายในกระเพาะปัสสาวะได้โดยตรง ช่วยลดผลกระทบต่อเนื้อร่วน周圍ที่ไม่ต้องการรักษา

คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

1. เป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ หรือภาคฤดูร้อน หรือภาคฤดูหนาว
 2. ดำเนินการใน 25 วัน
 3. ศึกษาในวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษ
 4. ต้องมีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ (สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับเขียนโปรแกรม)

กิจกรรมการค้าเชิง

กิจกรรม	ช่วงเวลา
ประทักษิณนักศึกษา	กรกฎาคม - สัปดาห์แรก
ผู้ฝึกงานและตัวตีโจทย์ของห้อง	ดูตาม
นำร่างเข้าร่วมฝึกงานภาคบังคับทุก周เดือนเดือนหนึ่งเพื่อเรียนรู้ภาษาอังกฤษและสื่อสารในสังคมโลกทั่วไป	ทุกเดือน
ประการรับเชิญให้เป็นตัวแทน	อันดับสาม

สิ่งที่ผู้แทนเยาวชนประเทศไทยได้รับเมื่อเข้าร่วมโครงการฯ

- ผู้คนหมายความว่าในตัวเก้าที่มากด้วยงาน น สถาบันเวชจัลส์เชิงนักคิดการสอน (องค์กรทางวิชาชีพ) จังหวัดควรร่วมสนใจ ในเรื่องของก่อนการเดินทางไปปลูกฟาร์มราชบูรณะ
 - ผู้คนพยายามให้ได้มาตั้งห้องเรียนปฏิบัติการรักษานิรภัย เช่น เมืองเชียงใหม่ หรือเมืองเชียงราย สถาบันและร้านรัฐเชียงราย เป็นเจ้าของ 7 สำนัก ให้เข้าใจในเรื่องเด็กทางภาษาไทย นิสิตเดือนพฤษภาคม
 - ผู้คนพยายามจะได้รับประกาศนียก证 ให้เป็นภาษาไทย พัฒนาระยะและรวมกับกิจกรรมปฏิบัติฯ เว็บไซต์กับกลุ่มนักวิจัยของสถาบันเชียงใหม่ ให้ความต้องการให้เกิดครั้งใหม่ ต้องให้มีเป้าหมาย
 - การทดลองในภาคพื้นที่ของอนุญาติศาสตร์ (Experiments in Elementary Particle Physics)
 - การทดลองที่ใช้แม่เหล็กซอนิค (Experiments with Synchrotron Radiation)
 - งานนักวิจัยเกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุญาติ (Research on Accelerators)
 - ทฤษฎีของอนุญาติศาสตร์ (Theory of Elementary Particles)
 - งานนักวิจัยทางคณิตศาสตร์ (Computing In High Energy Physics)
 - ผู้คนพยายามให้เดินไปนั่งบนบุกคัตตี้เรลร่องไปสู่ในบริการที่ดีที่สุดในประเทศไทย
 - ผู้คนพยายามจะเดินทางไปสนับสนุนค่าไฟฟ้าให้ใช้จ่ายในการเดินทางจากภาคในประเทศไทยหันฟ้ารัฐธรรมนัสและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ที่ไม่ใช่เรื่องที่สำคัญมากกับภารกิจการรักษา จำกัดค่าเบ็ดเตล็ด

ข้อผูกพัน

ผู้ตัวแทนคัดเลือกห้องเรียนร่วมกิจกรรมภายในสหพันธ์ฯ จำนวน 4 เล่ม และน้ำเสียงผลการเข้าร่วมกิจกรรมที่ต่อมาจะดำเนินทางกลับบ้านแล้ว