

จุฬาสาร

ธรรมศาสตร์

“สร้างสรรค์งานวิจัย
รับใช้ประชา ก้าวหน้าสู่สากล”

มกราคม 2556 ปีที่ 46 • ฉบับที่ 1

มธ. ล้ำหน้างานวิจัย ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

“ชุดถอดประกอบต้นกำลังสำหรับรถนั่งคนพิการ ผลงานทีมนักวิจัย
ธรรมศาสตร์ คว้ารางวัล Grand Prize ผลงานสิ่งประดิษฐ์โลก จาก
Seoul International Invention Fair 2011”

ทีมนักวิจัยแมโดม โชนวัตถกรรมล้ำ
กวาด 7 รางวัลสิ่งประดิษฐ์โลก
เวที “Seoul International
Invention Fair 2012”

2

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์
“Creative for Quality of Life”
นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สุดเก่ง!!! กวาดไป 3 รางวัล

5

โครงการธรรมศาสตร์ทำนา
ตำรานอกห้องเรียน

8



คณะนักวิจัย

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 โชว์ 7 ผลงานนวัตกรรมล้ำ
 กวาด 7 รางวัล จากเวทีประกวด
 ผลงานสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ
 “Seoul International Invention Fair
 (SIIF) 2012” โดยเวทีนี้นับเป็นเวที
 ที่แสดงผลและประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์
 ดีเด่นจากแต่ละภูมิภาคทั่วโลกกว่า
 500 ผลงาน ซึ่งงานนี้จัดขึ้น ณ กรุงโซล
 ประเทศเกาหลีใต้ เมื่อต้นเดือน
 ธันวาคมที่ผ่านมา

ทีมนักวิจัยแม่โดม โชว์นวัตกรรมล้ำ
 กวาด 7 รางวัลสิ่งประดิษฐ์โลก

เวที “Seoul International Invention Fair 2012”

ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารวิชาการและวิจัย และอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หนึ่งในทีมนักวิจัยที่นำผลงานเข้าร่วมประกวดครั้งนี้ กล่าวว่า การจัดงานประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติครั้งนี้ เป็นการจัดแสดงผลงานของนักประดิษฐ์จากหลายประเทศทั่วโลก กว่า 500 ผลงาน เป็นผลงานดีเด่นของแต่ละภูมิภาคที่นำมาแสดงและประกวดในเวทีนี้ ซึ่งทีมอาจารย์นักวิจัยและนักศึกษาระดับปริญญาตรี ส่ง 7 ผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด และทั้ง 7 ผลงานสามารถคว้ารางวัลได้ทั้งหมด แบ่งเป็น 4 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญทองแดง ซึ่ง 7 ผลงานนี้ได้นำไปจัดแสดงใน “การประชุมเครือข่ายวิชาการบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (GS-NETT 2012)” เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2555 ที่ มธ. ศูนย์รังสิต เพื่อส่งเสริมและสร้างแรงบันดาลใจแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี และนักวิจัยรุ่นใหม่ ในการผลิตผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์แก่สังคม นำไปสู่การพัฒนาประเทศต่อไป

สำหรับรางวัลเหรียญทอง 4 รางวัล ประกอบไปด้วย “ซอฟต์แวร์สำหรับจำลองกระบวนการฆ่าเซลล์มะเร็งระดับโดยใช้คลื่นไมโครเวฟที่อ่อนคลื่นผ่านท่อแอนเทนนา” ซึ่ง ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ในฐานะอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ เผยว่า เทคนิคที่นำเสนอใหม่ เป็นรูปแบบใหม่ในงานวิศวกรรมเชิงการแพทย์ กล่าวคือ ในกระบวนการฆ่าเซลล์มะเร็งระดับนี้จะอาศัยความร้อนเนื่องจากอันตรกิริยาระหว่างคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ย่านความถี่ไมโครเวฟกับเนื้อเยื่อร้ายหรือเซลล์มะเร็งระดับความร้อนที่เหมาะสมนี้สามารถทำให้ก้อนเนื้อร้ายนี้พองหรือหยุดการเจริญเติบโตไปได้ ข้อดีของเทคนิคนี้คือเป็นการทำลายเฉพาะจุดโดยตรง ณ ตำแหน่งก้อนเนื้อร้าย ทำให้ไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อดีข้างเคียง และการรักษาสามารถหายได้เร็ว เมื่อเทียบกับวิธีดั้งเดิม เช่น การผ่าตัด การใช้เคมีบำบัดหรือการรับประทานยาเข้าไป ซึ่งทำให้มีผลข้างเคียงมาก



รถเข็นคนพิการแบบปรับย่นได้โดยไม่ต้องใช้มอเตอร์ไฟฟ้า

โดยเฉพาะผลกระทบของอวัยวะอื่นและเนื้อเยื่อข้างเคียง งานประดิษฐ์ที่เป็นลักษณะซอฟต์แวร์ ผลงานนี้สามารถใช้จำลองสถานการณ์ในกระบวนการฆ่าเซลล์มะเร็งระดับโดยใช้คลื่นไมโครเวฟที่ป้อนคลื่นผ่านท่อแอนเทนนาที่สภาวะทดสอบต่างๆ ได้โดยไม่ต้องทำการทดลองจริงในร่างกายมนุษย์

และอีกรางวัลเหรียญทอง คือ **“รถเข็นคนพิการแบบปรับเปลี่ยนได้โดยไม่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า”** ประดิษฐ์โดย ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ อาจารย์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผศ.ดร.บรรยงค์ ในฐานะหัวหน้าทีมผู้ประดิษฐ์ให้สัมภาษณ์ถึงลักษณะเด่นของผลงานว่า ผลงานรถเข็นนี้เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับการทำงานของช่างผู้พิการตั้งแต่ท่อนล่างลงไป ซึ่งได้พัฒนาจากรถต้นแบบที่ประดิษฐ์ขึ้นตั้งแต่ปี 2548 เรื่อยมา จนเหมาะกับผู้ใช้งานในปัจจุบันมากที่สุด ซึ่งผู้ใช้สามารถปรับจากท่านั่งเป็นท่านยืนได้ โดยอาศัยกำลังแขนจากผู้ใช้งานเองได้อย่างสะดวกรวดเร็ว มีราคาถูก ง่ายต่อการบำรุงรักษา และน้ำหนักเบากว่าอุปกรณ์ชนิดเดียวกันที่ใช้ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

สำหรับอีก 2 รางวัลเหรียญทอง มาจากผลงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดย รศ.ทพญ.ดร.ศิริวรรณ สืบบุญการณ์ อาจารย์คณะทันตแพทยศาสตร์ ประกอบด้วยผลงาน **“ระบบจำลองทางทันตกรรมเสมือนจริง”** และ **“ระบบฝึกจัดวางท่าทางอัจฉริยะ”** ซึ่ง รศ.ทพญ.ดร.ศิริวรรณ กล่าวถึงผลงานทั้ง 2 ชิ้นว่า สำหรับระบบจำลองทางทันตกรรมเสมือนจริงนั้นจะเป็นประโยชน์แก่ทันตแพทย์ในการวางแผนการรักษาและผ่าตัดทางทันตกรรม ด้วยระบบนี้ ทันตแพทย์สามารถฝึกรักษาหรือผ่าตัดบนอวัยวะหรือเนื้อเยื่อจำลองที่ขึ้นรูปจากภาพถ่ายรังสีส่วนตัดของผู้ป่วยที่ต้องการรักษา เพื่อให้เกิดความชำนาญและมีความปลอดภัยต่ออวัยวะสำคัญ เช่น เส้นเลือด เส้นประสาท โพรงอากาศ (sinus) ก่อนการรักษาจริง นอกจากนี้ จากการ

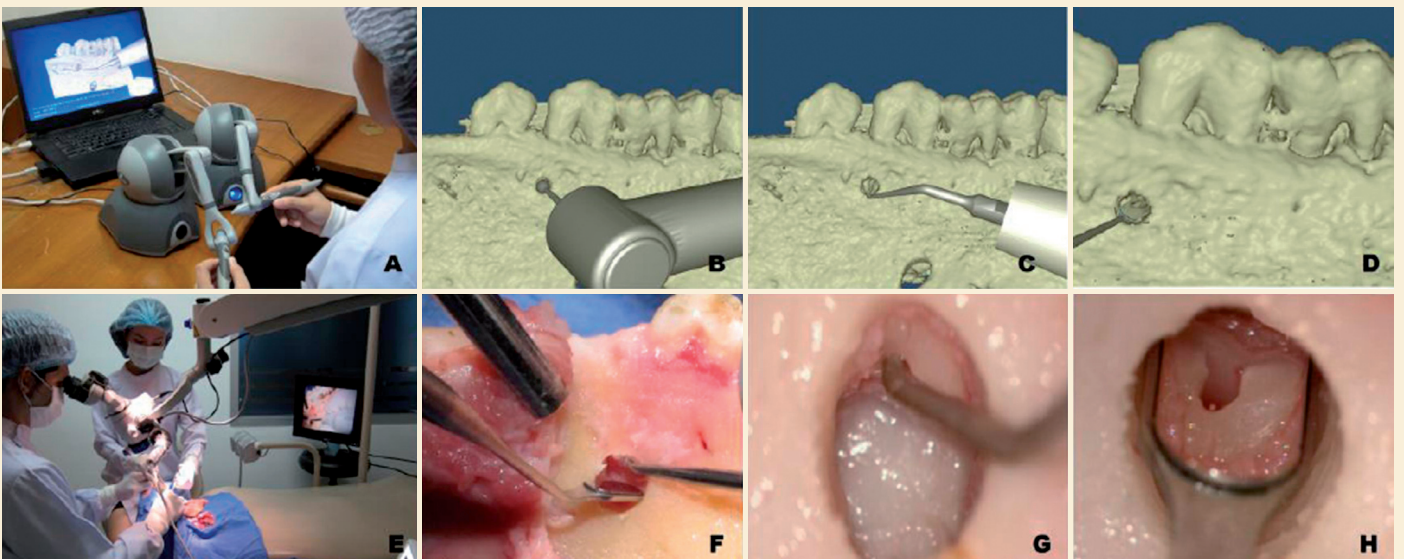


รถเข็นคนพิการแบบปรับเปลี่ยนได้



ระบบฝึกจัดวางท่าทางอัจฉริยะ

นำเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในระบบจำลองทางทันตกรรมเสมือนจริง ทำให้ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ จนสามารถนำไปสร้างเป็นโมเดลการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ (expert model) เมื่อนักศึกษาทันตแพทย์หรือทันตแพทย์ฝึกหัดทำงาน ระบบจะสามารถวิเคราะห์กระบวนการและผลการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ฝึกหัดเปรียบเทียบกับโมเดลของทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และให้ข้อมูลป้อนกลับเพื่อการพัฒนาการทำงานให้ดียิ่งๆ ขึ้น เสมือนการฝึกการรักษาทางทันตกรรมกับทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ



ระบบจำลองทางทันตกรรมเสมือนจริง

ส่วน “ระบบฝึกจัดวางท่าทางอัจฉริยะ” รศ.ทพญ.ดร. ศิริวรรณ กล่าวถึงที่มาและจุดเด่นของผลงานว่า ระบบนี้เกิดจากปัญหาที่บางครั้งทันตแพทย์อาจมีการจัดวางท่าทางที่ไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงานทางทันตกรรมที่จำเป็นต้องมีการจัดวางท่าทางให้สามารถได้ระยะการมองเห็นที่ดีที่สุด เข้าถึงอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ เพื่อทำงานที่ต้องการความถูกต้องและแม่นยำสูง เป็นเหตุให้มีอาการปวดตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย จนอาจเกิดเป็นกลุ่มอาการความผิดปกติของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ (musculoskeletal disorder) และเป็นที่มาของการยุติการปฏิบัติงาน ซึ่งจุดเด่นของสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้ คือ เมื่อทันตแพทย์ที่ใช้ระบบฝึกจัดวางท่าทางอัจฉริยะขณะปฏิบัติงาน จะมีการจัดวางท่าทางในการปฏิบัติงานที่ดีขึ้น โดยวัดจากองศาของการเคลื่อนไหวศีรษะและหลังอยู่ในระยะที่เหมาะสม นอกจากนี้ ระบบฝึกจัดวางท่าทางอัจฉริยะสามารถนำไปใช้กับงานด้านอื่นๆ ได้ โดยการปรับปรุงโมเดลประเมินกลุ่มอาการความผิดปกติของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อให้เหมาะสมกับแต่ละงานอีกด้วย

นอกจากนี้ ในเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์โลกครั้งนี้ ทีมมหาวิทยาลัยธรรมศัตร์ยังสามารถคว้าอีก 3 เหรียญรางวัล คือ 2 รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ ผลงาน “ระบบพิมพ์ภาษาไทย-เกาหลี อัจฉริยะ” โดย ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ และผู้ร่วมวิจัย ผลงาน “อุปกรณ์พ่นยาชนิดที่ทำเองเพื่อรักษาผู้ป่วยโรคหืด” โดย

รศ.พญ.อรพรรณ โพชนุกูล อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ และอีก 1 รางวัลเหรียญทองแดง คือ ผลงาน “อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก (iWalk)” โดยทีมนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเคยคว้ารางวัลชนะเลิศจาก 2 เวทีระดับประเทศและระดับเอเชีย อย่างโครงการนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ จากงานวันนักประดิษฐ์ 2555 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์ iCREATE 2012 ประเทศสิงคโปร์ อีกด้วย

ทั้งนี้ ทั้ง 7 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่คว้ารางวัลในครั้งนี้ ได้นำไปจัดแสดงใน “การประชุมเครือข่ายวิชาการบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (GS-NETT 2012)” จัดโดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมาน ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต

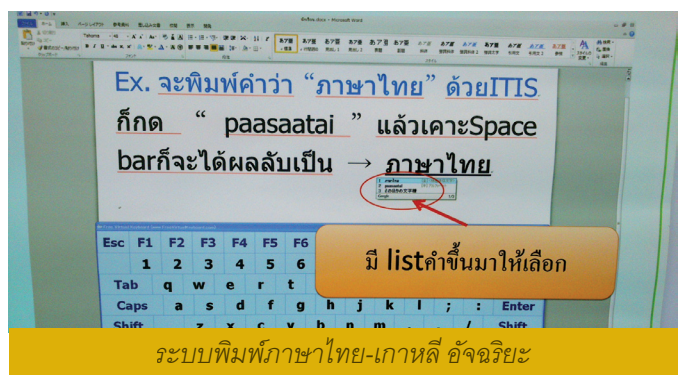
ซึ่งเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัย และนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาปริญญาเอก และปริญญาโท (แผน ก. และแผน ข.) ใน 4 กลุ่มสาขา คือ สาขาสังคมศาสตร์ สาขามนุษยศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยภายในงานมีการนำเสนอผลงานของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสถาบันต่างๆ กว่า 100 ผลงาน และการจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์กว่า 30 ผลงาน ผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานบริหารการวิจัย มธ. โทร. 0-2564-4440 ต่อ 1818 หรือค้นหาข้อมูลผ่าน www.research.tu.ac.th และ www.tu.ac.th



อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก (iWalk)



อุปกรณ์พ่นยาชนิดที่ทำเองเพื่อรักษาผู้ป่วยโรคหืด



ระบบพิมพ์ภาษาไทย-เกาหลี อัจฉริยะ

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์

“Creative for Quality of Life”

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์สุดเก่ง!!! กวาดไป 3 รางวัล



เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา สำนักทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศผลการตัดสิน โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “Creative for Quality of Life” ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีการแสดงออกทางความคิดต่อยอดให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นนวัตกรรม ซึ่งเน้นเรื่องการดูแลสิ่งแวดล้อม การลดโลกร้อน การประหยัดพลังงานและเสริมสร้างผลดีต่อสังคมโดยรวม ซึ่งแนวคิดของนักศึกษาจะเป็นตัวบ่งชี้การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมไทยในอนาคตได้เป็นอย่างดี กิจกรรมดังกล่าวมีทีมเข้าร่วมแข่งขันทั้งหมดจำนวน 14 ทีม โดยทีมนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถกวาดรางวัลมาครองได้ถึงครึ่งหนึ่ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่

กลุ่ม Hope จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประดิษฐ์ผลงาน IWalk หรือ “อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก” ซึ่งถือเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่กวาดรางวัลมาแล้วหลายเวทีทั้งเวทีระดับชาติและระดับเอเชีย ล่าสุดได้คว้าเหรียญทองแดง รางวัลสิ่งประดิษฐ์โลก จากเวที “Seoul International Invention Fair 2012”

ที่มาของผลงาน เกิดจากแนวความคิดที่ว่า ปัจจุบันมีสิ่งประดิษฐ์มากมายที่ออกแบบเพื่อให้ชีวิตความเป็นอยู่ของคนเราดีขึ้น แต่มีคนอีกกลุ่มหนึ่งในประเทศไทยกำลังต้องการความช่วยเหลืออันเกิดจากการเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพาตครึ่งซีก ซึ่งหากไม่ได้รับการฟื้นฟูสภาพร่างกายที่เหมาะสม อาการของคนกลุ่มนี้ก็จะมึนแต่แย่งเรื่อยๆ

IWalk เป็นเทคโนโลยีสำหรับการเดินแบบใหม่ ที่ถูกออกแบบมาสำหรับฟื้นฟูสภาพร่างกายผู้ป่วยให้ดีขึ้น อันส่งผลต่อสภาพจิตใจและสภาพสังคมของผู้ป่วยให้กลับมาใช้ชีวิตเหมือนคนปกติให้มากที่สุด โดยมีแนวความคิดมาจากการที่ผู้ป่วยทำกายภาพบำบัดบนราวคู้หรือลู่วิ่ง ต้องมีนักกายภาพบำบัด 2 คน ที่มีหน้าที่ประคองผู้ป่วย และคอยยกขาจัดทำทางการเดินของผู้ป่วย จึงเป็นที่มาของแนวคิดที่จะนำเอาระบบอัตโนมัติเข้ามาแทนที่นักกายภาพบำบัด

กลุ่ม Hope ที่ชนะการประกวดในครั้งนี้ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร โดยสมาชิกในกลุ่มประกอบด้วย นายธีรพงศ์ สมุทรอัฐวงศ์ และ นางสาวพัสดาภรณ์ เสือสา





รองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้แก่ กลุ่ม Mechatronic

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สมาชิกในกลุ่มประกอบด้วย นายชัยพร นันทกิจ นางสาวฐิติภา สุวรรณชาติศรี นายธรรธร แก้วประทุม นายกิตติ ประเสริฐวณิช และนายวิธ วิลาสัย ประดิษฐ์ผลงาน Amphitrike หรือ “รถสะเทินน้ำสะเทินบก” ที่ได้พลิกวิกฤติจากเหตุอุทกภัยครั้งประวัติศาสตร์เมื่อปี 2554 มาเป็นโอกาสในการพัฒนายานพาหนะที่สามารถใช้งานได้ทั้งทางบกและทางน้ำ โดยทีมนักวิจัยเล็งเห็นว่า สิ่งที่น่าท้อใจนอกเหนือจากแผนการป้องกันน้ำท่วมคือปัญหาการคมนาคมขนส่ง การที่ได้รับความสะดวกในการคมนาคมขนส่ง ย่อมหมายถึง การอยู่รอดในภาวะน้ำท่วม เพราะเป็นสิ่งที่ไม่ส่งผลกระทบต่อปัจจัยสี่ของผู้ประสบภัย เช่น การเข้าถึงอาหารที่หน่วยงานแจกจ่าย การอพยพ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เป็นต้น

Amphitrike เป็นพาหนะพลังงานสะอาดที่มีประสิทธิภาพในการเคลื่อนที่ได้ดี ทั้งในน้ำและบนบก ล่าสุดกลุ่ม Mechatronic ได้พัฒนาต่อยอดรถสะเทินน้ำสะเทินบกเป็น “Amphitrike Version 2” และได้คว้ารางวัลชนะเลิศจากการประกวดนวัตกรรมยานยนต์ ครั้งที่ 3 หรือ THE 3rd MOTOR EXPO AUTOMOTIVE INNOVATION AWARD 2012 ในหัวข้อ “นวัตกรรม หรือ สิ่งประดิษฐ์ เพื่อแก้ปัญหาภัยพิบัติ” ณ อิมแพค อารีน่า เมืองทองธานี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมา

รองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้แก่ กลุ่ม ST4 สถาบัน

เทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) ประดิษฐ์ผลงาน “การใช้เทคโนโลยีปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้ในการช่วยรักษาอาการของเด็กพิการ” สมาชิกในกลุ่มประกอบด้วย Miss Sweta Dwivedi และ Mr. Taskimul Haque

ระบบนี้มีไว้เพื่อช่วยเหลือคุณภาพชีวิตของเด็กที่มีอาการผิดปกติทางสมอง เช่น โรควิตกกังวล โดยเป็นส่วนหนึ่งของการบำบัดที่เรียกว่า Snoezelen (ห้องฟื้นฟูและพัฒนาสมรรถภาพเด็กที่มีปัญหาทางด้านสมองและระบบประสาท) ซึ่งจะช่วยให้กระตุ้นให้รู้สึกและทำให้ผ่อนคลายในเวลาเดียวกัน โดยการให้เด็กอยู่กับสิ่งของหลายๆ อย่างในห้อง ระบบนี้จะมีเซ็นเซอร์ไว้ติดตามการแสดงท่าทางของผู้ใช้งาน และนำท่าทางนั้นไปใช้ติดต่อกับโปรแกรม โปรแกรมจะอนุญาตให้นักบำบัดเลือกฉากหลังเพลง และสิ่งที่ปรากฏในโปรแกรมเพื่อที่จะสร้างแบบจำลองขึ้นมาเพื่อให้เด็กสามารถที่จะมีปฏิสัมพันธ์กับสิ่งรอบตัวได้



Figure 3: System Overview

นอกจากนี้ มีรางวัลชมเชย 3 รางวัล ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กลุ่ม Safe & Charge Walker คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลกับผลงาน “รองเท้าปลอดภัยชาร์จไฟได้” สมาชิกในกลุ่มประกอบด้วย นายณัฐวรวัช เกษมสำราญ นางสาวพรรณพัชร วงศ์ผืน และนางสาวฐิติวรดา เขียวประเสริฐ

“รองเท้าปลอดภัยชาร์จไฟได้” เกิดจากความต้องการแก้ปัญหาแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือหมดจากการใช้งานระหว่างวัน ซึ่งอาจสร้างความหงุดหงิดให้แก่ผู้ใช้งานได้ ทีมผู้วิจัยจึงมีความคิดในการแปลงพลังงานที่เกิดจากแรงกดจากการเดินให้เป็นพลังงานไฟฟ้า จึงได้ประยุกต์เอาแผ่นเพียโซอิเล็กทริกที่หาซื้อได้ตามท้องตลาด และมีราคาไม่สูง มาติดไว้ในบริเวณรองเท้าประดิษฐ์ให้เป็นรองเท้าชาร์จไฟได้



กลุ่ม Chic girls คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประดิษฐ์ผลงาน

Chicky ball สมาชิกในกลุ่มประกอบด้วย นางสาวนรินทร์ ทาหอม นางสาวปาจารีย์ มั่นดี นางสาวสิริการ หนูสิงห์ และนางสาวเบญจมาศ สัมฤทธิ์เจตน์

Chicky ball หรือ “ไก่ทอดปรุงรสเสริมโยอาหาร” เป็นอาหารที่ผู้วิจัยได้นำเอาอินูลินมาเป็นส่วนผสม ซึ่งสารอินูลินมีคุณสมบัติช่วยให้แบคทีเรียที่มีประโยชน์ในลำไส้เพิ่มจำนวนมากขึ้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อสุขภาพหลายประการ เช่น ช่วยรักษาสมดุลของจุลินทรีย์ในลำไส้ ป้องกันเนื้องอกในลำไส้ เป็นต้น Chicky ball จึงเป็นอาหารพร้อมรับประทานที่มีคุณค่าทางโภชนาการและปริมาณโยอาหารสูงเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน

กลุ่มจากภาควิชาแพทยแผนไทยประยุกต์ ประดิษฐ์ผลงาน “สหัชชารธา เท็บ-ปรีม” (Sahastara

Tabream) สมาชิกในกลุ่มประกอบด้วย นายภูริทัต กนกกังสดาล นางสาวนินนาท อินทฤทธิ์ นางสาวนันทิกา พรหมมี นางสาวชนากานต์ จันทร์ภักดี และนางสาวพิรพร ศรีโสภณ

“สหัชชารธา เท็บ-ปรีม” เป็นการพัฒนารับยาสหัชชารธาให้เป็นยารับประทาน ในรูปแบบยาเม็ดและยาครีมบรรเทาปวด โดยยาสหัชชารธามีความสามารถในการต้านการอักเสบ ซึ่งมีการออกฤทธิ์คล้ายคลึงกับยาในกลุ่มลดปวดต้านอักเสบที่ไม่ใช่สเตียรอยด์ (NSAIDs) โดยยาในกลุ่มนี้ถือเป็นยาที่ใช้กันมากในปัจจุบัน ซึ่งจากสถิติสำนักยา พบว่า ปี 2553 มีการผลิตยาและนำเข้ายาในกลุ่มระบบกล้ามเนื้อและกระดูก มูลค่ากว่า 10,000 ล้านบาท

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้จัดให้มีพิธีมอบรางวัลโครงการสิ่งประดิษฐ์ประจำปี 2555 ให้กับกลุ่มนักศึกษาเหล่านี้ไปเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมา ใน “การประชุมเครือข่ายวิชาการบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 1 (GS-NETT 2012)” ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต จึงขอปรบมือให้กับความเก่งและความคิดสร้างสรรค์ของน้องๆ อีกครั้ง 🙌





โครงการธรรมศาสตร์ทำนา

ตำรานอกห้องเรียน



โครงการธรรมศาสตร์ทำนา ปีที่ 7 ชาวธรรมศาสตร์ร่วมใจกับปลูกข้าวเลี้ยงต้อนรับเพื่อนใหม่ เพื่อให้โครงการธรรมศาสตร์ทำนาเป็นตำรานอกห้องเรียนให้กับนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และสืบทอดจิตวิญญาณแห่งการรักประชาชนสมดังเจตนารมณ์ของท่านอาจารย์ปรีดี พนมยงค์ ให้อยู่คู่กับธรรมศาสตร์ตลอดไป

โครงการธรรมศาสตร์ทำนาปีที่ 7 เป็นโครงการอันเรียบง่ายแต่เปี่ยมไปด้วยพลังซึ่งในงานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ทุกๆ ปี ชาวธรรมศาสตร์จะนำข้าวที่ได้จากการร่วมแรงร่วมใจกันปลูกมาเลี้ยงต้อนรับน้องปี 1 หรือ “เพื่อนใหม่” ของชาวธรรมศาสตร์


การปลูกข้าวของชาวธรรมศาสตร์จึงเปรียบเสมือนการสืบทอดจิตวิญญาณแห่งการรักประชาชนให้อยู่คู่กับชาวธรรมศาสตร์ตลอดไป และสิ่งที่ชาวธรรมศาสตร์จะบอกกับคนธรรมศาสตร์รุ่นใหม่ๆ หรือเพื่อนผู้มาที่หลังอยู่เสมอเมื่อกินข้าวธรรมศาสตร์แล้ว คือประโยคที่ว่า

“กินข้าวธรรมศาสตร์แล้ว ขอให้เป็นคนธรรมศาสตร์ ขอให้คิดถึงคนจน ขอให้รักประชาชน ดังเช่นคนธรรมศาสตร์ทุกยุคทุกสมัย ที่เคยเป็นมา”

ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กล่าวในงานวันธรรมศาสตร์ทำนาว่า “มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ทำนามาแล้วเป็นปีที่ 7 และจะทำไปตลอด การทำนาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผลผลิตไม่ได้เยอะ แต่สิ่งที่ชาวธรรมศาสตร์ได้ คือ การทำให้ชาวธรรมศาสตร์เป็นคนติดดิน รักชาวบ้าน รักประชาชน



การเรียนระดับอุดมศึกษาในคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ไม่ได้มีวิชาทำนาอยู่ในบทเรียน นักศึกษาไม่มีทางติดดินด้วยการนั่งเรียนในห้องเรียน ปรัชญาของชาวธรรมศาสตร์ คือ ชันรักธรรมศาสตร์ เพราะธรรมศาสตร์สอนให้ฉันรักประชาชน สิ่งเหล่านี้ไม่มีทางเกิดขึ้นได้ในห้องเรียน แต่เกิดขึ้นได้จากตำรานอกห้องเรียน คือ แปลงนาแห่งนี้ แม้จะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ของการทำนา แต่ก็ เป็นช่วงที่ทำให้ชาวธรรมศาสตร์ และนักศึกษาจดจำตลอดไป

สิ่งที่นักศึกษาจะได้จากแปลงนาแห่งนี้คงไม่ใช่เฉพาะความรู้ในการทำนาเท่านั้น แต่สิ่งที่จะได้ติดตัวไปอีกอย่างคือ วิญญาณของความเป็นชาวธรรมศาสตร์ วิญญาณของคนทีรักประชาชน วิญญาณของคนทีติดดิน วิญญาณของคนทีรู้ซึ่งในความ เป็นอยู่ของชาวบ้าน สิ่งเหล่านี้จะทำให้คนของธรรมศาสตร์เป็นเหมือนเมล็ดพันธุ์ใหม่ที่ไปตกที่ไหนก็ตาม เมื่อกอกแล้วจะทำให้ประเทศไทยมีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น สมดังเจตนารมณ์ของท่านอาจารย์ปรีดี พนมยงค์ ซึ่งเป็นผู้ประศาสน์การของพวกเราชาวธรรมศาสตร์” 



ประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมาน บริเวณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต (ฮิมเนเซียม 1) เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีของไทย



ภายในงานมีกิจกรรมมากมาย อาทิ การประกวดหนูน้อยนพมาศ การประกวดนางนพมาศ การประกวดกระทง และการประกวดชุดรีไซเคิล เป็นต้น โดยการจัดงานในปีนั้นเน้น Concept 26 ปี ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต Green Campus เพื่อส่งเสริมให้ประชาคมธรรมศาสตร์เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการแสดงของนักศึกษาจากชมรม ชุมชมต่างๆ อาทิ การแสดงจากชมรมสันตนาการ การแสดงของวงดนตรีลูกทุ่งทานตะวัน การแสดงชุดพิเศษจากทีม Higher level การแสดงจากชมรมดนตรีสากล เป็นต้น

อีกส่วนหนึ่งของการจัดงานในปีนั้นที่ได้รับความสนใจจากผู้เที่ยวชมงานเป็นพิเศษ คือ การออกร้านจำหน่ายสินค้า อาหาร สวนสนุก และการละเล่นต่างๆ ที่เน้นการจัดงานแบบอนุรักษ์ประเพณีอันดีงามของไทย แต่ยังคงไว้ซึ่งความสนุกสนาน ครื้นเครง ทำให้ปีนี้เป็นอีกปีหนึ่งที่มีผู้เที่ยวชมงานเป็นจำนวนมาก





กฐินพระราชทาน ประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พร้อมด้วย คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย ข้าราชการ บุคลากร ศิษย์เก่า และนางนฤมล ปาลวัฒน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน นำผ้าพระกฐินพระราชทานไปถวายแด่พระสงฆ์ที่จำพรรษา ณ วัดจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2555 โดยมีพระเดชพระคุณ พระครูอนุนุสรณ์ ชัยสิทธิ์ เป็นเจ้าอาวาส ซึ่งในปีนี้มีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รวบรวมเงินทำบุญจากศิษย์เก่า ข้าราชการ นักศึกษา พร้อมทั้งผู้มีจิตศรัทธาร่วมถวายโดยเสด็จพระราชกุศล เป็น จำนวนเงิน 2,426,379.09 บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่น หกพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสตางค์) นอกจากนี้ ทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ ได้ถวายหนังสือที่ระลึกพิธีถวายผ้าพระกฐิน พระราชทานจำนวน 1,000 เล่ม และผ้าห่มจำนวน 100 ผืน สำหรับถวายพระภิกษุสงฆ์และสามเณรวัดจองคำอีกด้วย



อนึ่ง ช่วงเย็นในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 ได้มีพิธีฉลอง สมโภชกฐินพระราชทาน ณ วัดจองคำ โดยมีนางนฤมล ปาลวัฒน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน พร้อมด้วยนายอำเภอ และ คุณบุญชู ตีรทอง ผู้ทำคุณประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมพิธีฉลองสมโภชกฐินพระราชทานและสานความสัมพันธ์อันดี ระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และศิษย์เก่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จึงขอขอบคุณศิษย์เก่าและผู้มีส่วนร่วมในการจัดงานกฐินพระราชทาน ประจำปี 2555 มา ณ โอกาสนี้ 🙏



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จัดงานเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคม 2555

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดจัดงานเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 85 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช 5 ธันวาคม 2555 ขึ้น เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป ได้ร่วมเฉลิมพระเกียรติและแสดงออกซึ่งความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ โดยกำหนดให้มีกิจกรรมหลักดังนี้

ในช่วงเช้า สำนักงานจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดพิธีเจริญพระพุทธมนต์และไถ่ชีวิตโค-กระบือจำนวน 19 ตัว ณ ศาลาเรือนไทยกลางน้ำ หน้าศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหารเป็นประธานในพิธี โดยโค-กระบือทั้งหมดนี้จะถูกส่งมอบให้กับปศุสัตว์จังหวัดปทุมธานีเพื่อเข้าโครงการธนาคารโค-กระบือต่อไป

หลังจากนั้นในช่วงบ่าย สำนักงานอาคารสถานที่ ศูนย์รังสิต ได้จัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย 3 กิจกรรม ดังนี้

- การบรรยายในหัวข้อเรื่อง “ผลกระทบจากการละเลยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” โดยรองศาสตราจารย์ ดร.โสภารัตน์ จารุสมบัติ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิวดา กมลเวช จากคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- พิธีเปิดเส้นทางจักรยาน 3 เส้นทาง ได้แก่ ถนนป่วย อังภาภรณ์ ถนนปรีดี พนมยงค์ และถนนบัณฑิตอาสา

- พิธีปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ 85 พรรษา จำนวน 19 ต้น

และในช่วงเย็น ประชาคมธรรมศาสตร์ได้ไปพร้อมกันที่บริเวณด้านหน้าสระน้ำอาคารโดมบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เพื่อร่วมพิธีถวายความเคารพพระบรมสาทิสลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จุติเทียนชัย และกล่าวถวายพระพรชัยมงคล โดยมีประชาคมธรรมศาสตร์ เข้าร่วมงานอย่างคับคั่ง 🙏



รศ.ดร.โสภารัตน์ จารุสมบัติ และ ผศ.ดร.ทิวดา กมลเวช



พิธีทูลเกล้าฯ ถวายปริญญา วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แด่เจ้าชายอากิฮิโตะ แห่งประเทศญี่ปุ่น

ศาสตราจารย์นรรนิติ เศรษฐบุตร นายกสภามหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ ในฐานะผู้แทนของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
สาขาเทคโนโลยีการเกษตรแด่เจ้าชายอากิฮิโตะ แห่งประเทศ
ญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555 ณ อาคารบรรยายรวม 5
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์รังสิต



พิธีถวายปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์แด่พระไพศาล วิสาโล

ศาสตราจารย์นรรนิติ เศรษฐบุตร นายกสภามหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ นำคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้า
ร่วมพิธีถวายปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
สาขาวิชาพุทธศาสนศึกษาแด่พระไพศาล วิสาโล เจ้าอาวาส
วัดป่าสุคะโต เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2555 ณ พระอุโบสถ
วัดทองนพคุณ เขตคลองสาน



สัมมนา เรื่อง “ไท่...ฮากกา หงิ่ง” เราคือ...คนฮากกา

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา โครงการจีนศึกษา และ
ศูนย์การเรียนรู้จีนศึกษาบรมราชกุมารี สถาบันเอเชียตะวันออก
ศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับศูนย์ฮากกาศึกษา-
กรุงเทพฯ จัดโครงการสัมมนา เรื่อง “ไท่...ฮากกา หงิ่ง” เรา
คือ...คนฮากกา ณ ห้องประชุมประกอบ หุตะสิงห์ ชั้น 3 อาคาร
อเนกประสงค์ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ มีผู้ให้
ความสนใจเข้าร่วมสัมมนาจำนวนมาก



วันสถาปนาครบรอบ 30 ปี สำนักทะเบียนและประมวลผล

สำนักทะเบียนและประมวลผล ได้กำหนดจัดงานวันสถาปนา
ครบรอบ 30 ปี สำนักทะเบียนและประมวลผล โดยมี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ วรรณบุญอนันต์ ผู้อำนวยการ
สำนัก เป็นประธาน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2555 ณ สำนัก
ทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต



การฝึกอบรมหลักสูตรวิทยาการกระบวนการแบบมืออาชีพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติ มงคลชัยอรัญญา และอาจารย์ชานนท์ โกมลมาลย์ ผู้บริหารโครงการ Move World Together: เคลื่อนโลกไปด้วยกัน คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับสมาคมพัฒนาศักยภาพและอัจฉริยภาพมนุษย์ และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จัดการฝึกอบรมหลักสูตรวิทยาการกระบวนการแบบมืออาชีพ ให้กับบุคลากรในองค์กรที่ทำงานด้านการพัฒนาเด็กและเยาวชน จำนวน 18 คน ระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤศจิกายน 2555 ณ Wellness Home Spa & Resort จ.พระนครศรีอยุธยา



พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์ ดร. พันเอก ถวัลย์ ฤกษ์งาม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ นำคณะผู้บริหารและบุคลากร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดินเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม 2555 ณ ลานปรีดี พนมยงค์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์



ประชุมวิชาการ เรื่อง สวัสดิการมหาวิทยาลัย 2013 ๔

ศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ เมฆไตรรัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นประธานในการเปิดการประชุมวิชาการ เรื่อง “สวัสดิการมหาวิทยาลัย 2013 จัดอย่างไรให้มีความสุข” ซึ่งจัดขึ้นโดยสภาข้าราชการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุมคณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น 4 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานจำนวนมาก



คณะอาจารย์จากสาธารณรัฐอิสลามปากีสถานศึกษาดูงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรีย์ ฤทธิรงค์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับคณะอาจารย์จากสำนักงานการอุดมศึกษาของสาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน และจากมหาวิทยาลัยชั้นนำต่างๆ จำนวน 25 คน ณ ห้องประชุมโดมบริหาร 1 ตึกโดมบริหาร ชั้น 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมา



วันธรรมศาสตร์ ประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับสมาคมธรรมศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดงานวันธรรมศาสตร์ ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2555 ที่ผ่านมา ณ สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยกิจกรรมที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก คือ การแสดงโชว์ธรรมศาสตร์ล้อการเมือง ในชื่อตอน “ศึกกุ่มภรรยาณ ปริศนาสี่เหลี่ยมแดง”



ศ. ทพ.ดร. สิทธิชัย ขุนทองแก้ว



“หน่วยแพทย์ทันตกรรมเคลื่อนที่” โครงการจิตอาสาเพื่อประชาชน

“มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพื่อประชาชน” เป็นคำพูดที่ติดปากที่ไม่ได้เป็นเพียงสโลแกนที่ใครๆ จะจดจำได้เพราะความคุ้นเคยเท่านั้น แต่ยังคงเป็นสิ่งที่มีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้มุ่งมั่นที่จะทำประโยชน์เพื่อสังคมและประชาชนอย่างแท้จริง

หน่วยทันตกรรมพระราชทานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นอีกหนึ่งโครงการที่ทางคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการมาระยะหนึ่งแล้ว เพื่อสานต่อพระราชปณิธานและพระราชประสงค์ที่สนพระราชหฤทัยและห่วงใยต่อสุขภาพช่องปากของประชาชนชาวไทย โดยเฉพาะเด็กพิการในสถานสงเคราะห์ต่างๆ นักเรียนและประชาชนที่ยากไร้และด้อยโอกาสในท้องถิ่นห่างไกลและ

ทุรกันดาร ซึ่งบางครั้งต้องทุกข์ทรมานจากการปวดฟัน แต่ไม่มีโอกาสได้รับการรักษาเนื่องจากห่างไกลจากสถานพยาบาล และการเดินทางที่ไม่สะดวกสบาย

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.สิทธิชัย ขุนทองแก้ว คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ ให้สัมภาษณ์ว่า “ตามที่มีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้มีนโยบายในการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชนนั้น ตนเองในฐานะคณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ ได้มีความคิดที่จะส่งเสริมนโยบายดังกล่าว โดยออกหน่วยทันตกรรมพระราชทานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในระยะเริ่มแรกของการดำเนินงานหน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ได้เน้นการให้บริการทันตกรรมป้องกันและทันตกรรมหัตถการด้วยเทคนิค Atraumatic Restorative Treatment (ART) ให้แก่กลุ่มเด็กปฐมวัย เด็กพิการ ในโรงเรียนที่อยู่ห่างไกล และด้อยโอกาส



ในการเข้ารับบริการทันตกรรมในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ในเขตภาคกลางและภาคตะวันออก ได้แก่ สระบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ลพบุรี จันทบุรี โดยมีอาจารย์ทันตแพทย์ นักศึกษาทันตแพทย์ ทันตบุคลากรของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตลอดจนทันตบุคลากรของจังหวัดในพื้นที่เข้าร่วมดำเนินงาน

จำนวนมาก และใน พ.ศ. 2554 - 2555 นี้ หน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ยังได้ขยายพื้นที่การดำเนินงานในหน่วยงานราชการที่ดูแลกลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางสังคม เช่น สถานสงเคราะห์เยาวชนและผู้สูงอายุ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โดยในปีนี้คณะทันตแพทยศาสตร์ ได้มีการออกหน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ให้บริการตรวจรักษาทันตกรรมแก่พระภิกษุสงฆ์และบุคคลทั่วไป ณ วัดเศวตฉัตร คลองสาน เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2555 และวัดธรรมมงคล สุขุมวิท กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2555 โดยมีอาจารย์ทันตแพทย์ ผู้ช่วยทันตแพทย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษาทันตแพทย์ร่วมให้การรักษาและบริการ

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.สิทธิชัย ขุนทองแก้ว กล่าวเพิ่มเติมว่า นอกจากนี้ ตั้งแต่ พ.ศ. 2553 เป็นต้นมา คณะทันตแพทยศาสตร์ ได้เข้าร่วมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์พบประชาชน ซึ่งจัดปีละ 1 - 2 ครั้ง โดยร่วมกับสำนักงานศิษย์เก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการทำกิจกรรมดังกล่าว โดยโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ “ธรรมศาสตร์พบประชาชน” เป็นโครงการที่ส่งเสริมการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชาวชนบทให้ดีขึ้น พร้อมทั้งเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตอาสาในการช่วยเหลือสังคม ช่วยเหลือประชาชน ได้ศึกษาเพิ่มเติมองค์ความรู้นอกห้องเรียน เรียนรู้จากสถานการณ์จริง อุปกรณ์ที่นำไปใช้ในสถานที่เวลาออกหน่วยทันตกรรมนั้น ทางคณะฯ ได้ปรับปรุงเพื่อให้คุณภาพทัดเทียมกับเครื่องมือใช้จริงในโรงพยาบาล เครื่องมือทุกชนิดในการตรวจและรักษาได้ทำการฆ่าเชื้อมาจากโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และพร้อมใช้สำหรับผู้ป่วยแต่ละราย นอกจากนี้เราออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ด้วยการให้บริการรักษาโรคโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแล้ว แผนในอนาคตที่จะทำควบคู่ไปด้วยกัน คือ การบูรณาการเรื่องการวิจัยกับการบริการวิชาการ โดยนักศึกษาทันตแพทย์จะเก็บรวบรวมข้อมูลว่าผู้มารับการบริการมีปัญหาโรคช่องปากอย่างไรบ้าง ปัจจัยอะไรที่ทำให้เข้ารับบริการ ตลอดจนความพึงพอใจในการรับบริการต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนาในการออกหน่วยทันตกรรมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

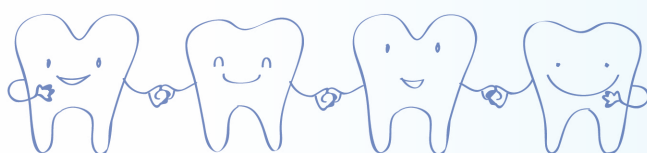
ล่าสุด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2555 คณะทันตแพทยศาสตร์ ได้จัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาการโรคฟันผุให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เพื่อให้เกิดการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน จึงมีเป้าหมายจะดำเนินกิจกรรมในการบริการส่งเสริมและรักษาสุขภาพช่องปากสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา ให้มีสุขภาพอนามัยช่องปากที่ดีขึ้น โดยลงพื้นที่

ณ โรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง และนำนักศึกษาทันตแพทย์ ชั้นปีที่ 3 จำนวน 71 คน ลงพื้นที่เพื่อเรียนรู้ลักษณะรอยโรคฟันผุ การให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพช่องปาก การใช้ฟลูออไรด์ ในการป้องกันฟันผุ และการบริหารจัดการในเรื่องบริการด้านทันตกรรมนอกสถานที่ ในขณะที่อาจารย์ ผู้ช่วยทันตแพทย์ และเจ้าหน้าที่ของคณะฯ ได้ทำการอุดฟัน ถอนฟัน ขูดหินน้ำลาย และการเคลือบฟลูออไรด์แก่นักเรียนโรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง โดยมีนักเรียนที่ได้รับการรักษาโรคช่องปาก 183 คน และมีนักเรียนชั้นประถมศึกษามากกว่า 200 คน ที่ได้รับความรู้ในเรื่องโรคฟันผุ และวิธีการป้องกัน

กล่าวโดยสรุป ปัจจุบันคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีการบริการทันตกรรมให้กับเด็กและประชาชนที่ด้อยโอกาส ตลอดจนผู้สูงอายุ ซึ่งได้มีการพัฒนาเครื่องมือและระบบการบริหารจัดการให้สามารถรักษาโรคในช่องปากที่สำคัญ ด้วยเครื่องมือ วัสดุและวิธีการที่ได้มาตรฐานครอบคลุมในเรื่องการอุดฟัน การถอนฟัน การขูดหินน้ำลาย การรักษาโรคปริทันต์ การเคลือบหลุมร่องฟัน การเคลือบฟลูออไรด์ และการให้ความรู้ในเรื่องการดูแลสุขภาพในช่องปาก โดยมีการบูรณาการในเรื่องการสอนและการวิจัยควบคู่ไปกับการบริการทันตกรรมเคลื่อนที่ ซึ่งในการออกหน่วยทันตกรรมในแต่ละครั้งสามารถรักษาผู้ป่วยได้ประมาณ 250 - 300 รายต่อวัน

นายจรรุวัฒน์ หารรุ่งศรี นักศึกษาทันตแพทย์ชั้นปีที่ 3 ให้สัมภาษณ์ถึงการออกหน่วยแพทย์ครั้งนี้ว่า “รู้สึกภูมิใจที่เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือประชาชน ถ้ามีการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นไปได้จะร่วมออกหน่วยแพทย์ทุกครั้ง โดยให้ความรู้ในเรื่องการดูแลรักษาฟัน การแปรงฟันที่ถูกวิธี การบริโภคอาหารที่ไม่ก่อให้เกิดฟันผุ และเป็นการแสดงให้เห็นว่าทันตแพทย์ไม่ได้จำเป็นที่จะต้องนั่งอยู่แต่ในห้องรอคนไข้เพียงอย่างเดียว ในบางโอกาสเราก็สามารถออกมาให้บริการประชาชนนอกสถานที่ได้ ถือว่าเป็นบทบาทหนึ่งที่ทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ต้องการที่จะทำประโยชน์เพื่อสังคม”

นอกจากการออกหน่วยแพทย์ในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการฝึกทักษะประสบการณ์ทางวิชาชีพทันตแพทย์ การบูรณาการความรู้ที่ได้จากห้องเรียนและการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมของนักศึกษาทันตแพทย์ ทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการผลิตบัณฑิตทันตแพทย์ที่มีคุณภาพและสร้างสรรค์สังคม โดยนำความรู้ที่ได้รับจากการเรียนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์แห่งนี้ไปใช้ในอนาคต ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.สิทธิชัย ขุนทองแก้ว กล่าวทิ้งท้าย



ปฏิทินกิจกรรม

กิจกรรม	วัน/เวลา/สถานที่	ติดต่อสอบถาม
ประชุมวิชาการประเพณี 4 สถาบัน มหิดล-กองทัพเรือ-ธรรมศาสตร์- เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 15	วันที่ 15 มกราคม 2556 เวลา 08.00 - 15.30 น. ณ ห้องประชุม 322 ศูนย์การเรียนรู้มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา	สำนักงานบริหารการวิจัย โทร. 0-2564-4440 ต่อ 1812
งานไอนิดินกลิ่นวัฒนธรรม	วันที่ 28 มกราคม 2556 เวลา 17.00 น. ณ ลานอินเตอร์โซน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	กองสันตนาการ
งานฟุตบอลประเพณี ธรรมศาสตร์-จุฬา ครั้งที่ 69	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556 ณ สนามศุภชลาศัย	ชมรมเชียร์
EBM OPEN HOUSE 2013	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556 เวลา 13.00 - 15.00 น. ณ ห้อง ศอ. 503 ชั้น 5 ตึกศูนย์ภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์	โครงการประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ และการจัดการ โทร. 0-2564-3001-9 ต่อ 3234

วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

“มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นสถาบันวิชาการชั้นนำของเอเชียที่ได้มาตรฐานสากลในการผลิตบัณฑิต
การสร้างองค์ความรู้ และการแก้ปัญหาของประเทศ โดยยึดมั่นคุณธรรมและประโยชน์ของประชาชน”

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : <http://www.tu.ac.th>
- จุลสารธรรมศาสตร์ : เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร เรื่องน่ารู้ และกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
แก่อาจารย์ ข้าราชการ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป
- ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา ปันทรานวงค์ สมบัติ แก้วปกาศิต
- บรรณาธิการบริหาร : นวพรรณ อิมดวง
- กองบรรณาธิการ : ปฐมมา ศรีสังข์ นพรัตน์ พลอยชื่น ภาณุวัฒน์ โคตรโนนออก ณัฐกาญจน์ หันจรัส นิพิฐพนธ์ เมืองสีนุ่น
ประภาพินทร์ ว่องไว ศิวาภูมิ นवलนกุล ศักดิ์เดช ธนาพรกุล เฉลิมขวัญ จันทรชวงศรี ศุภณา เย็นเป็นสุข
- จัดทำโดย : งานประชาสัมพันธ์ กองงานศูนย์รังสิต สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2564-4493, 0-2564-4440-79 ต่อ 1117-8 โทรสาร 0-2564-4493
- ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม : บริษัท แพลน สารา จำกัด
- พิมพ์ที่ : บริษัท แพลน พรินต์ติ้ง จำกัด
- E-mail : pr.tu@hotmail.com
- Website : www.pr.tu.ac.th