ปลื้ม !! นักวิชาการทั่วโลก
คึกคักร่วมงานประชุมวิชาการ มทร.พระนคร

อ่านต่อหน้า 7

มทร.พระนครเฮ !!
ได้คะแนนประเมินคุณภาพจาก สกอ.เพิ่ม ติดอันดับ 2 มหาวิทยาลัยคุณภาพในเครือ มทร.

RMUTP NEWS
A Leading University for Diverse Careers
Newsletter Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
ปีที่ 2 ฉบับที่ 10 ประจำเดือน กรกฎาคม 2556

อาจารย์ – นักศึกษา มทร.พระนคร รับรางวัล

เป็นที่น่ายินดีที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีบุคลากร คณาจารย์ และนักศึกษาได้รับรางวัลทั้งระดับประเทศและระดับชาติอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดขอแสดงความยินดีกับอาจารย์เพ็ชรรัตน์ เวฬุคามกุล กลุ่มวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยระดับนานาชาติ รางวัล “Best Paper Award จาก The Japanese Society for Plant Systematics” หรือสมาคมแห่งประเทศญี่ปุ่นสำหรับระบบทางวิทยาทางพืช อ่านต่อหน้า 7

จากการรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก รอบที่ 3 ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ระหว่างวันที่ 18-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระหว่างวันที่ 9-11 มิถุนายน 2556 ที่ผ่านมา ปรากฏว่า ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก รอบที่ 3 ของ สมศ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้รับคะแนนเพิ่มเป็น 4.43 จากเดิมที่มทร.พระนครประเมินตนเองได้ 4.24 ส่วนผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของ สกอ.นั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้รับคะแนนในระดับดีมาก ด้วยคะแนน 4.62 ซึ่งจัดอยู่ในอันดับที่ 2 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง

สกู๊ปพิเศษ 399 มทร.พระนคร

29 กรกฎาคม วันภาษาไทย แห่งชาติ ..... วันสำคัญที่ไม่สำคัญ

อ่านต่อหน้า 2

QR Code www.prd.rmutp.ac.th

ผศ.ดวงแข สุขโข
พอ.ศูนย์การจัดการความรู้เพยกลยุทธ์ การนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้

อ่านต่อหน้า 4

ผศ.เตือนใจ หลิมตระกูล รองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร นำทีมนักศึกษาเข้าร่วมการสัมมนาเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษาและโครงการ “ 9 ราชมงคลร่วมในสืบสานวัฒนธรรมไทย ครั้งที่ 5 ” ระหว่างวันที่ 21-22 สิงหาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ศูนย์การจัดการความรู้
Knowledge Management Center

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

องค์กรแห่งการเรียนรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงแข สุขโข ผู้อำนวยการศูนย์การจัดการความรู้ มทร.พระนคร

ความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคล ในหน่วยงานหรือในองค์กร หากไม่มีการจัดการความรู้ที่ดี ไม่มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ก็จะไม่สามารถรักษาความเชี่ยวชาญ ความชำนาญไว้ได้ความรู้นั้นก็อาจสูญหายไปพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงของบุคลากร องค์กรที่มีการจัดการความรู้ที่ดี สะดวกในการเข้าถึงความรู้ หรือมีวิธีจัดการเพื่อเพิ่มความสามารถด้วยการเรียนรู้ร่วมกันและมีการนำความรู้นั้นมาใช้ประโยชน์ จะช่วยในการจัดและฝึกฝนบุคลากร เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพนำไปสู่ประสิทธิผลขององค์กรในที่สุด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตระหนักและให้ความสำคัญกับการจัดการความรู้ภายในองค์กรเพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีการกำหนดวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์และแผนการจัดการความรู้ มีการจัดตั้งศูนย์การจัดการความรู้เพื่อรับผิดชอบและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยศูนย์การจัดการความรู้ เป็นหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สังกัดสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน จัดตั้งเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2551 เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการความรู้ในองค์กร ให้เป็นไปตามเป้าหมายของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานนั้นก็เพื่อที่จะช่วยเพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครให้เป็นผู้มีความสามารถในการเรียนรู้และปรับตัวทันต่อการเปลี่ยนแปลงและยังเป็นแหล่งจัดเก็บความรู้และภูมิปัญญาของมหาวิทยาลัยฯ สำหรับใช้พัฒนาเป็นคลังสมอง รวมถึงการสร้างบรรยากาศในการทำงานที่มีการแสดงความคิดริเริ่มใหม่ ๆ ในหน้าที่ของตน ทำให้มีความสุขในการทำงานและจัดให้มีระบบในการบริหารการเรียนรู้และการจัดการความรู้เพื่อเป้าหมายให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

ในการดำเนินงานจะมีคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหารจัดการความรู้ในองค์กร ทำหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ มาตรการและแผนการจัดการความรู้ เพื่อถ่ายทอดลงสู่คณะ/หน่วยงานภายในสู่การปฏิบัติ มีการประชุมเพื่อติดตามผลทุกไตรมาสและมีการประเมินผลเพื่อนำมาจัดการและปรับแผนการจัดการความรู้ในปีต่อไป โดยมีวิธีการคือ ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) แก่บุคลากรทุกระดับและส่งบุคลากรผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน KM เข้ารับการฝึกอบรมและรับการเรียนรู้ สร้างบรรยากาศ วัฒนธรรมการเรียนรู้และจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยโดยใช้ช่องทางต่างๆ นอกเหนือจากการอบรมสัมมนา ได้แก่ การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices) กิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice : CoP) เอกสารเผยแพร่ความรู้ คู่มือ การสอนงาน สื่อรูปแบบต่างๆ ฯลฯ ตลอดจนมีการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการสื่อสารและเพื่อการเข้าถึงความรู้ได้อย่างรวดเร็ว โดยให้แต่ละ คณะ/หน่วยงาน มีเว็บไซต์ KM เพื่อรวบรวมองค์ความรู้เป็นคลังความรู้ มีทะเบียนความรู้เพื่อการสืบค้นได้ง่าย และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ KM Blog , KM Board , Facebook ของศูนย์การจัดการความรู้ นอกจากนี้ยังมีการสร้างเครือข่ายภายในและภายนอกคือ เครือข่ายการจัดการความรู้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันการพลศึกษาและสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ เพื่อแบ่งปันแลกเปลี่ยนแนวปฏิบัติที่ดีซึ่งกันและกัน

สำหรับการส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้และใช้กระบวนการจัดการความรู้ในมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นแหล่งความรู้และภูมิปัญญาที่มีอยู่ในตัวอาจารย์และบุคลากรภายใน จะใช้การบริหารการเปลี่ยนแปลง โดยการจัดกิจกรรมแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และกระบวนการยกย่องชมเชย ตลอดจนการให้รางวัลแก่ผู้ปฏิบัติราชการ หรือผู้ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี เพื่อเป็นการกระตุ้นให้มีความรู้สึกแบ่งปันและเพื่อให้ได้ตามวิสัยทัศน์ คือ **“พัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง”**

ที่ผ่านมา การดำเนินงานมีจุดแข็ง คือผู้บริหารทุกระดับให้ความสำคัญ ให้การสนับสนุน และบุคลากรมีความร่วมแรงร่วมใจ ส่งผลให้เกิดบรรยากาศวัฒนธรรมการเรียนรู้ มีการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกิดองค์ความรู้ มีการจัดความรู้ให้เป็นระบบและใช้ช่องทางหลากหลายรวมทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศในการเข้าถึงความรู้ ตลอดจนมีการบูรณาการความรู้สู่การปฏิบัติ นำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ภายในมหาวิทยาลัยและสังคมภายนอก โดยในภาพรวมสามารถนำผลการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุง พัฒนางาน เสริมสร้างสมรรถนะและประสบการณ์ในการทำงาน เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย มีบรรยากาศและสภาพแวดล้อมที่เสริมสร้างประสิทธิภาพเอื้อต่อการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นแหล่งความรู้ที่เป็นที่พึ่งของสังคมและเกิดการพัฒนามุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้อยู่ในระดับมากทุกปีงบประมาณ ศูนย์การจัดการความรู้ มทร.พระนคร จัดกิจกรรมประกวดเพื่อส่งเสริมการจัดการความรู้ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในปีนี้ก็มีการประกวดเช่นกัน

มาร่วมกันทำให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

ศูนย์การจัดการความรู้
ชั้น 5 ครึ่ง อาคาร 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขที่ 399 ถ. สามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กทม. 10300
โทรศัพท์ : 0 2282 9009 -15 ต่อ 6086
งานบริหารทั่วไป ต่อ 6228 , 6226
งานวิชาการและสารสนเทศ ต่อ 6228 , 6225
โทรศัพท์/แฟกซ์ : 0 2281 1833
E-mail address : km@rmutp.ac.th
Website : http://webkm.rmutp.ac.th/km/
Facebook : https://www.facebook.com/RMUTPKM

Tech & Gadgets

โดย : นายเบียร์

เวลาออกไปบันทึกภาพงานการแข่งขันกีฬาต่างๆ มักจะนึกเสียดายมุมภาพที่ตัวเองไม่ได้ไปยืนอยู่เป็นประจำ ไม่ว่าจะเป็นภาพด้านหน้าของนักกีฬาบาสเกตบอลที่กำลังจะซูตลูกบาสลงแป้น หรือภาพด้านหน้าของนักฟุตบอลที่กำลังเตะลูกชัลโวเข้าประตู แต่ต่อไปคงจะไม่นึกเสียดายแล้วเมื่อได้มาเจอกับระบบหุ่นยนต์ควบคุมกล้องหลายมุมมอง

● ห้องสตูดิโอของสถานีโทรทัศน์ NHK ที่ใช้ระบบหุ่นยนต์ควบคุมกล้อง

ระบบหุ่นยนต์ควบคุมกล้องหลายมุมมองนี้ได้พัฒนาภายใต้สถานีโทรทัศน์ NHK โดยใช้การเชื่อมโยง จากกล้องแปดตัวเพื่อให้สามารถบันทึกภาพของตัววัตถุที่เคลื่อนที่ได้พร้อมกัน

● หน้าตาของระบบหุ่นยนต์ควบคุมกล้อง

การใช้ระบบนี้เราสามารถสร้างภาพหยุดเวลาและย้ายมุมมองรอบตัววัตถุได้ ซึ่งวิธีการก่อนหน้านั้นจะทำการใช้กล้องคงที่แล้วจำกัดพื้นที่เคลื่อนไหวของวัตถุ แต่ระบบนี้สามารถถ่ายภาพแบบไดนามิกจากการแข่งขันกีฬาต่างๆในพื้นที่กว้างขวางได้

กล้องแต่ละตัวนั้นจะมีหุ่นยนต์ที่มีมอเตอร์สำหรับแพนและเอียงกล้อง และสามารถแสดงข้อมูลไปยังตัวระบบควบคุมได้พร้อมกัน แล้วทำการบันทึกภาพในแต่ละมุมได้พร้อมกัน ซึ่งสามารถนำไปช่วยสร้างสรรค์ในผลงานวิดิทัศน์ได้โดยง่าย

● ระบบจะประมวลภาพที่ได้จากกล้องในแต่ละตัว

ด้วยระบบหุ่นยนต์ควบคุมกล้องนี้ทางสถานีโทรทัศน์ NHK พยายามพัฒนาเพื่อให้สามารถใช้เป็นระบบการจับภาพสำหรับโทรทัศน์3มิติ โดยรวมภาพทุกมุมลงในวีดิทัศน์3มิติ เพื่อให้ผู้ที่ใช้โทรทัศน์3มิติสามารถดูภาพเหตุการณ์ต่างๆได้บนโทรทัศน์3มิติ

ต่อไปถ้าได้ระบบนี้เอามาดัดแปลงใช้ในการถ่ายงานการแข่งขันกีฬาต่างๆคงจะไม่พลาดช็อตสวยๆของการแข่งขันกีฬานั้นๆอีกเป็นแน่แท้

เทคโนโลยีจะก้าวไกล ถ้ากล้าคิดและกล้าทำ
แหล่งข้อมูล: www.diginfo.tv