



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เลขที่รับ ๕๘๕
 วันที่ 16 มี.ค. 2562
 เวลา 10.38 น.

10 มกราคม 2562
 รongฯ ฝ่ายวิชาการและกิจการ บ
 เลขรับ 129
 วันที่ 16 มี.ค. 2562
 เวลา 13.59 น.

ที่ ศขร.1800/013

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน TOT Hackathon 2019

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการแข่งขัน TOT Hackathon 2019

ด้วยศูนย์ความเชี่ยวชาญการบูรณาการระบบอัจฉริยะ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ได้ร่วมสนับสนุน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการโทรคมนาคมและดิจิทัลชั้นนำของประเทศ จัดโครงการ TOT Hackathon 2019 เพื่อให้ นิสิต นักศึกษา บุคลากรภายใน และผู้สนใจทั่วไป ได้นำองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาประยุกต์และบูรณาการผ่านทางแนวคิดรูปแบบทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ รวมถึงบริการใหม่ภายใต้บริบทของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยมุ่งเน้นการคิดค้น พัฒนา และออกแบบ Digital Platform ใน 3 ด้าน ได้แก่ ความมั่นคงปลอดภัยของโครงข่ายสื่อสาร (Network Security) การวิเคราะห์เชิงลึกของข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) และความฉลาดเทียมร่วมกับอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Artificial Intelligence and Internet-of-Things) ดังรายละเอียดเอกสารโครงการ

ศูนย์ความเชี่ยวชาญการบูรณาการระบบอัจฉริยะจึงมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์ จากสถาบันฯ การศึกษาของท่านซึ่งมีความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ ร่วมส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ TOT Hackathon 2019

จึงเรียนเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
 เพื่อโปรดพิจารณาเรื่อง

โครงการ TOT Hackathon ของบริษัท
 เทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
 ไปขอสมัครงาน

ร.จตุรงค์
 ๑๖ มี.ค. ๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมล แสนอุ้ม)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเชี่ยวชาญการบูรณาการระบบอัจฉริยะ
 สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผู้ประสานงานโครงการ: อาจารย์จตุรงค์ เงินพลับพลา

อาจารย์ประจำประเภทวิจย ศูนย์ความเชี่ยวชาญการบูรณาการระบบอัจฉริยะ

อีเมลล์ jaturon@tni.ac.th โทร 0-2763-2600 ต่อ 2926 มือถือ 095-953-1661

เรียน ดร.จตุรงค์, ดร.วิมล ๑๖.
 ดร.วิมล แสนอุ้ม
 16 มี.ค. ๖๒
 ร.จตุรงค์, ดร.วิมล แสนอุ้ม

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิมล แสนอุ้ม)

TOT HACKATHON

โครงการ TOT Hackathon 2019

ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัล เข้ามามีบทบาทอย่างมากในทุกอุตสาหกรรม และส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์ Digital Disruption ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากเทคโนโลยีดิจิทัลทำให้เกิดรูปแบบธุรกิจขึ้นมาใหม่ นวัตกรรมและรูปแบบใหม่เหล่านี้สามารถส่งผลกระทบต่อมูลค่าของผลิตภัณฑ์และบริการที่มีอยู่ในอุตสาหกรรมเดิม ตัวอย่าง คือ Amazon, Netflix, Hulu Plus ทำให้วงการสื่อและวงการบันเทิงหรือการค้า ต้อง “หยุดชะงัก” โดยการเปลี่ยนวิธีการเข้าถึงของผู้บริโภค และสร้างรายได้จากการลงโฆษณาของผู้ที่จะโฆษณา

Digital Disruption สำคัญอย่างไร ช่วยนำทางให้ธุรกิจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีแบบ Real-time รวมถึงการใช้เทคโนโลยีในการสื่อสาร และเทคโนโลยี Cloud, Big Data, Robotics, Machine Learning (ML) และอื่นๆ Disruption สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาตามสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ซึ่งปัจจุบัน Disruption เป็นทางเลือกในการสร้างสิ่งที่แตกต่างจากผู้นำตลาด หรือบรรดาคู่แข่งในตลาดที่เป็นอยู่ ซึ่งผู้นำตลาดในทุกอุตสาหกรรมจะพบกับความท้าทายในการตัดสินใจครั้งใหญ่เกี่ยวกับอนาคตขององค์กร ที่ต้องแข่งขันกับองค์กรขนาดเล็กแต่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลใหม่ๆ ที่ทันสมัยที่กำลังเข้ายึดพื้นที่ marketplace และจะทำให้องค์กรเดิมที่มีอยู่เกิดปัญหาและอุปสรรค ถ้าหากยังดำรงอยู่ในตลาดในรูปแบบเก่า

บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) ได้พัฒนาสู่ Digital Transformation เป็นองค์กรสมัยใหม่ที่ใช้ Digital มาเป็นหัวใจในการดำเนินงานของบริษัท โดยปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้ประสบความสำเร็จในการดำเนินการ Digital Transformation คือ การสร้างแพลตฟอร์มธุรกิจ (Platform Business) ด้วยเทคโนโลยีใหม่ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Strategy/Big Data) และการสร้างนวัตกรรม (Innovation) ซึ่งเป็นที่มาของโครงการ TOT Hackathon โดย บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) ได้รับเกียรติจากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วประเทศไทย 16 แห่ง เข้าร่วมโครงการฯ

TOT Hackathon 2019 คือโครงการอะไร

โครงการ TOT Hackathon เป็นจัดการประกวดผลงานด้านนวัตกรรม ซึ่งเป็นการสร้างนวัตกรรมใหม่ให้กับองค์กร โดยการใช้ความรู้และความสามารถจากบุคคลภายนอกองค์กร ซึ่งปัจจุบันเป็นที่นิยมของภาคธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ

TOT Hackathon จะสนับสนุนให้นักศึกษาหรือผู้ที่มีความสนใจ รวมถึงพนักงานของ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) ได้นำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีมาบูรณาการ ประยุกต์ และสร้างแนวคิดรูปแบบทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมและบริการใหม่ในรูปแบบ Digital Platform ใน 3 ด้าน คือ ความมั่นคงปลอดภัยของโครงข่ายสื่อสาร (Network Security) การวิเคราะห์เชิงลึกของข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) และความฉลาดเทียบร่วมกับอินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง (AI and IoT)

ทั้งนี้ ผลงานจากผู้ทีชนะเลิศการประกวด ทีโอที จะนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินการธุรกิจในการให้บริการลูกค้าด้วยสินค้าและบริการที่มีนวัตกรรมใหม่ หรือมีระบบ Automation และการเข้าถึงข้อมูลจะมีความแม่นยำและสะดวกมากขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ

1) เพื่อส่งเสริมและสร้างสรรค์นวัตกรรมทางธุรกิจ การเปลี่ยนแปลงการเรียนรู้ การสร้างผลงานภายใต้การเรียนรู้แนวคิด รูปแบบทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ มี Digital platform จากการคิดค้นพัฒนา ออกแบบ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ในอนาคต และเป็นการสร้าง Start Up ของคนรุ่นใหม่

2) เพื่อสนับสนุนบุคลากรภายในของ ทีโอที ที่มีศักยภาพมีความสามารถ โดยมีเวทีในการสร้างผลงานและนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ เชิงนวัตกรรม

3) เพื่อส่งเสริมบุคลากรภายนอกที่มีศักยภาพ ที่จะมาเข้าร่วมธุรกิจกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

4) เพื่อสนับสนุนนโยบายภาครัฐในเรื่องการพัฒนาบุคลากรด้าน Digital ของประเทศ

รายละเอียดการจัดประกวดโครงการ TOT Hackathon 2019

1) การประกวดแบ่งเป็น 3 หัวข้อ คือ

- หัวข้อ **Network Security** – ความมั่นคงปลอดภัยของโครงข่ายสื่อสาร โดยมีคณะกรรมการ ดังนี้
 1. รองศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ลีลาธรรม รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฝายกิจการนิสิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 2. คุณสุรเชษฐ์ ศรีพลกรัง ผู้จัดการฝ่ายโครงข่ายบรอดแบนด์
 3. ดร.ผดุงกฤษณ์ แพรกทอง ผู้จัดการส่วนบริหารความปลอดภัยโครงข่าย
 4. ดร.ชยพล ตันวงศ์वाल ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายบรอดแบนด์
 5. ดร.ธีรวัฒน์ อีสริยะกุล ผู้จัดการส่วนบริหารจัดการความปลอดภัยและมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ
- หัวข้อ **Big Data analytics** - การวิเคราะห์เชิงลึกของข้อมูลขนาดใหญ่ โดยมีคณะกรรมการ ดังนี้
 1. ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ นักวิจัยอาวุโส หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติและความหมาย หน่วยวิจัยวิทยาการสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 2. คุณจำรูญ จอวงค์รักษ์ ผู้จัดการฝ่ายศูนย์บูรณาการแผนธุรกิจสื่อสารไร้สาย
 3. ดร.ธัญญา สัตยาอภิธาน Big Data Analytics
 4. ดร.รัฐนันท์ นันทิยะกุล ผู้จัดการศูนย์พัฒนาแอปพลิเคชันที่ 1 ส่วนพัฒนาบริการคลาวด์และดิจิทัลคอนเทนต์
 5. ดร.ชาคริต วรรณะชาคริต ผู้จัดการศูนย์เทคนิคบริการภาคเอกชนที่ 4 ส่วนเทคนิคบริการภาคเอกชน
- หัวข้อ **AI and IoT** - ความฉลาดเทียมร่วมกับอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง โดยมีคณะกรรมการ ดังนี้
 1. ศาสตราจารย์ ดร.วรวงศ์ ตั้งศรีรัตน์ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 2. คุณเทพธีระ เพชรรัตน์ ผู้จัดการสถาบันนวัตกรรม

3. ดร.พีระ พัทธินทรตะนะกุล ผู้จัดการศูนย์บูรณาการแผนธุรกิจสื่อสารไร้สาย
4. คุณนพดล บุญรอด ผู้จัดการส่วนพัฒนาและปฏิบัติการไอทีซีและคลาวด์
5. คุณวรวิทย์ รอดอนันต์ ผู้จัดการส่วนนวัตกรรมผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล

2) จำนวนและคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวดโครงการ

- นักศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ จากมหาวิทยาลัยที่กำลังศึกษาชั้นปีที่ 4 จากทั่วประเทศ จำนวนประมาณ 120 คน
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ อายุไม่เกิน 28 ปี จำนวนประมาณ 120 คน

3) เกณฑ์การตัดสิน

1. มีผลที่สอดคล้องต่อความต้องการของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) 30%
2. การออกแบบและการนำไปใช้งาน 20%
3. นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ 20%
4. การนำเสนอผลงาน 15%
5. การแก้ไขปัญหา 15%

4) รายละเอียดรางวัล

- รางวัลที่ 1 100,000 บาท/หัวข้อ
- รางวัลที่ 2 50,000 บาท/หัวข้อ
- รางวัลที่ 3 30,000 บาท/หัวข้อ
- รางวัลชมเชย 10,000 บาท/หัวข้อ

5) สิทธิพิเศษ

ผู้ชนะการประกวด หากสนใจเข้าร่วมปฏิบัติงานกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะได้รับสิทธิเข้าร่วมงานกับ ทีโอที เป็นกรณีพิเศษ

6) กำหนดการ

- 25 ธ.ค. 61 รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมแข่งขัน TOT Hackathon 2019 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://hackathon.tot.co.th/>
- 25 ม.ค. 62 ปิดรับสมัครทางเว็บไซต์
- 4 ก.พ. 62 ประกาศผู้ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมการแข่งขัน TOT Hackathon 2019
- 11-12 ก.พ. 62 แข่งขัน TOT Hackathon 2019 ณ สถาบันวิชาการ ทีโอที พร้อมทั้งประกาศผลและมอบรางวัล ในวันที่ 12 ก.พ. 62

7) ลิขสิทธิ์ผลงาน

ลิขสิทธ์ในผลงานของผู้ชนะการประกวดจะเป็นของ บมจ. ทีโอที

8. กำหนดการ Hackathon Day

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

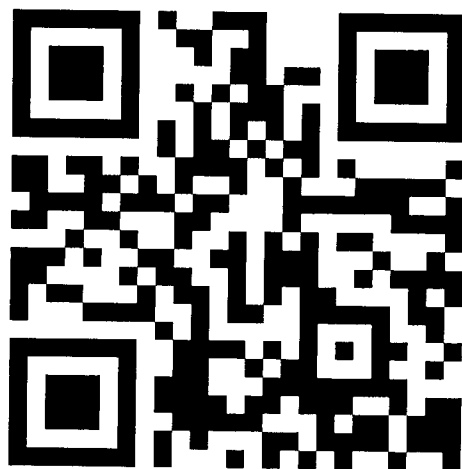
เวลา	กำหนดการ
08.00 - 09.00 น.	- ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน TOT Hackathon 2019
09.00 - 12.00 น.	- พิธีเปิดงาน TOT Hackathon 2019 - วิทยากรบรรยายหัวข้อการแข่งขันพร้อมชี้แจงเกณฑ์การให้คะแนน
12.00 - 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 18.00 น.	- เริ่มการแข่งขัน TOT Hackathon 2019 วันที่ 1
18.00 - 19.00 น.	- รับประทานอาหารเย็น

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562

เวลา	กำหนดการ
07.00 - 08.00 น.	- รับประทานอาหารเช้า
09.00 - 12.00 น.	- เริ่มการแข่งขัน TOT Hackathon 2019 วันที่ 2 - ส่งผลงานและนวัตกรรม
12.00 - 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	- ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอผลงานและนวัตกรรม
16.00 - 16.30 น.	- คณะกรรมการประชุมเพื่อรวมคะแนนผลงานและนวัตกรรมที่ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอ
16.00 - 17.00 น.	- มอบรางวัลและของที่ระลึกให้กับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน TOT Hackathon 2019 - พิธีปิดงาน TOT Hackathon 2019

TOT HACKATHON

Website : <http://hackathon.tot.co.th/>



วิธีการสมัครออนไลน์ : <https://hackathon.tot.co.th/register/>

