



บันทึกข้อความ

บธ.001/63

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๓๔๑

วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

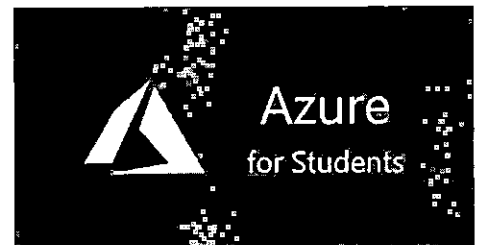
งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์	
รับที่.....	๑45
วันที่.....	๑๑ มี. ๑ ๖๖
เวลา.....	16.00-14 น.

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรมโครงการสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง “Microsoft Azure Dev Tools for Teaching & Trends Technology ๒๐๒๓” รู้ทันลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ทำอย่างไรให้ถูกต้อง เพื่อส่งเสริมการใช้งานโปรแกรมไมโครซอฟท์อย่างถูกลิขสิทธิ์และใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ผ่านระบบออนไลน์ ด้วย Webinar MS Teams นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรมโครงการสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง “Microsoft Azure Dev Tools for Teaching & Trends Technology ๒๐๒๓” รู้ทันลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ทำอย่างไรให้ถูกต้อง เพื่อส่งเสริมการใช้งานโปรแกรมไมโครซอฟท์อย่างถูกลิขสิทธิ์และใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

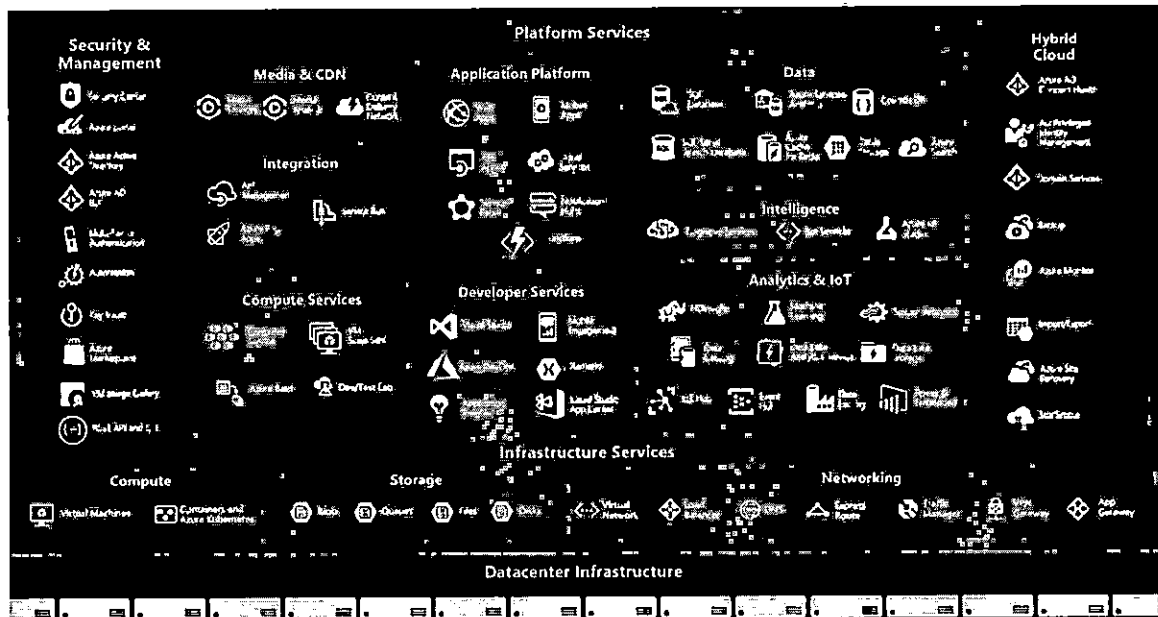
1.1 Microsoft Azure Dev Tools for Teaching คือชุดเครื่องมือการเรียนการสอนของ Microsoft เพื่อให้อาจารย์และนักศึกษาได้ใช้ซอฟต์แวร์และเครื่องมือพัฒนาต่างๆ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งสามารถลงชื่อเข้าใช้งานได้ที่ลิงก์ >>> <https://portal.azure.com/> โดยอาจารย์และนักศึกษาจะได้ credit ฟรี คนละ ๑๐๐\$ ต่อ ๑ ปี (Education)



ซึ่งประเภทการให้บริการสำหรับการประมวลผลบนคลาวด์ของ Microsoft Azure Dev Tools for Teaching สามารถแบ่งออกได้ ๓ ประเภทดังนี้

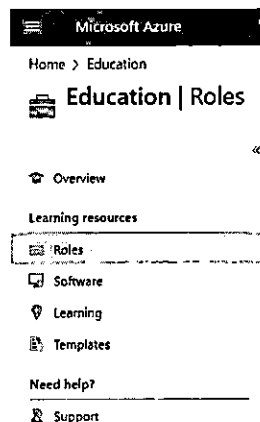
- Infrastructure-as-a-service (IaaS) เป็นการให้บริการเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานไม่ว่าจะเป็น Virtual Machine ที่ประกอบด้วย CPU, Memory, Storage และ Networking
- Platform-as-a-service (PaaS) เป็นการให้บริการแพลตฟอร์มบนคลาวด์ที่เป็นเครื่องมือสำหรับช่วยให้ Developer สามารถพัฒนาซอฟต์แวร์หรือแอปพลิเคชันต่างๆ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปรับเปลี่ยนได้ตามต้องการความเหมาะสม ไม่จำเป็นต้องกังวลเรื่องการจัดซื้อทรัพยากร การวางแผนขีดความสามารถ การบำรุงรักษา

- Software-as-a-service (SaaS) เป็นการให้บริการซอฟต์แวร์พร้อมใช้งานที่ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยสามารถสมัครสมาชิกและเข้าใช้งานได้ทันที ซอฟต์แวร์ดังกล่าวก็ทำงานอยู่บนคลาวด์ โดยผู้ให้บริการเป็นผู้ดูแล



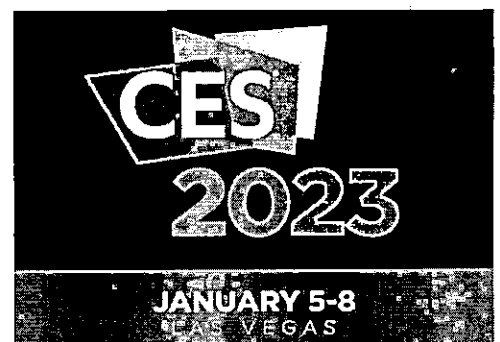
อีกทั้งในโปรแกรมของ Microsoft Azure Dev Tools for Teaching แบบ Education จะมีแหล่งเรียนรู้ที่ให้ผู้ใช้งานสามารถเรียนรู้การใช้งานของโปรแกรมได้ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น ๔ ส่วนดังนี้

- Roles
- Software
- Learning
- Templates



1.2 Trends Technology ๒๐๒๓

จากงานแสดงเทคโนโลยี CSE๒๐๒๓ ในช่วงวันที่ ๕-๘ ม.ค. ๒๕๖๖ ที่เมืองลาสเวกัส ประเทศสหรัฐอเมริกา (CES is the most influential tech event in the world – the proving ground for breakthrough technologies and global innovators) จะเห็นได้ว่าเทรนหรือแนวโน้มของเทคโนโลยี ในปี ค.ศ.๒๐๒๓ จะเน้นด้านหลักๆ ทั้งหมด ๕ ด้าน ได้แก่



- ด้านสุขภาพดิจิทัล (Digital Health)
- ด้านประสบการณ์ดิจิทัล (Digital Experiences)
- ด้านการใช้ชีวิตดิจิทัล (Digital Lifestyle)
- ด้านความยั่งยืนและเมืองอัจฉริยะ (Sustainability & Smart City)
- ด้านโรงงานอัจฉริยะ (Smart Industry)

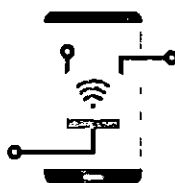
Technology Trends in 2023



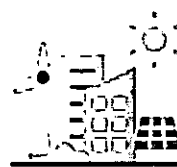
Digital Health



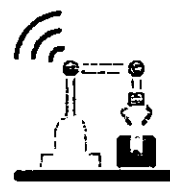
Digital Experiences



Digital Lifestyle



Sustainability &
Smart City



Smart Industry

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. ได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้โปรแกรม Microsoft Azure Dev Tools for Teaching แบบ Education รวมถึงสิทธิประโยชน์ในการใช้งานทั้งอาจารย์และนักศึกษา
2. ได้รับความรู้เกี่ยวกับประเภทการให้บริการสำหรับการประมวลผลบนคลาวด์ของ Microsoft Azure Dev Tools for Teaching และแหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม
3. ได้รู้ถึงแนวโน้มหรือทิศทางของเทคโนโลยีรวมถึงนวัตกรรม ในปี ค.ศ.๒๐๒๓ ประกอบด้วย ๕ ด้านหลักๆ ได้แก่ ด้านสุขภาพดิจิทัล (Digital Health) ด้านประสบการณ์ดิจิทัล (Digital Experiences) ด้านการใช้ชีวิตดิจิทัล (Digital Lifestyle) ด้านความยั่งยืนและเมืองอัจฉริยะ (Sustainability & Smart City) ด้านโรงงานอัจฉริยะ (Smart Industry)

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. บุคลากรสายวิชาการและนักศึกษาสามารถนำโปรแกรม Microsoft Azure Dev Tools for Teaching แบบ Education สำหรับประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน
2. บุคลากรสายวิชาการและนักศึกษาสามารถเข้าไปศึกษาแหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม เพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอนและพัฒนางานในรูปแบบต่างๆ ได้
3. บุคลากรสายวิชาการได้นำทิศทางของเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในปี ค.ศ.๒๐๒๓ มาวางแผนสำหรับคิดหัวข้อวิจัยและบริการวิชาการต่อไปในอนาคตได้

พร้อมนี้ได้แนบ ภาพถ่ายการแคปหน้าจอ

จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน.....๑.....แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายภาณุวัฒน์ เมษะ)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในกรณีที่ทาง สอ.ฯ ได้



(อาจารย์อรรณวิทย์ ชังคมานนท์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

๒๑ / ๖๑ / ๖๕

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ

รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง

๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบบพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้

๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- ทั้งนี้หากคุณสมบัติพิจารณาแล้วเห็นควรแจ้งผู้รายงานฯ เพื่อดำเนินการต่อไปนี้

2) ผู้รายงานฯ บันทึกข้อมูลการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ฯ ในระบบสารสนเทศ “ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ” ในระบบ erp.mju.ac.th ตามที่ทางมหาวิทยาลัยแจ้งด้วย



(นางสาวอาชิรญา อินทนนท์)

หัวหน้างานบริหารและธุรการ

30 Nov 1966

ρ_m

ผู้อำนวยการสำนักงานคดี

40 51.7 66

hru

๓๙/๒๖๓๓๕๑๕๓๐

3.3

3, 5, 0.66

ภาพถ่ายการแคปหน้าจอเข้าร่วมอบรมโครงการสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง “Microsoft Azure Dev Tools for Teaching & Trends Technology ๒๐๒๓” รู้ทันลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ทำอย่างไรให้ถูกต้อง เพื่อส่งเสริมการใช้งานโปรแกรมไมโครซอฟท์อย่างถูกลิขสิทธิ์และใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ผ่านระบบออนไลน์ ด้วย Webinar MS Teams

