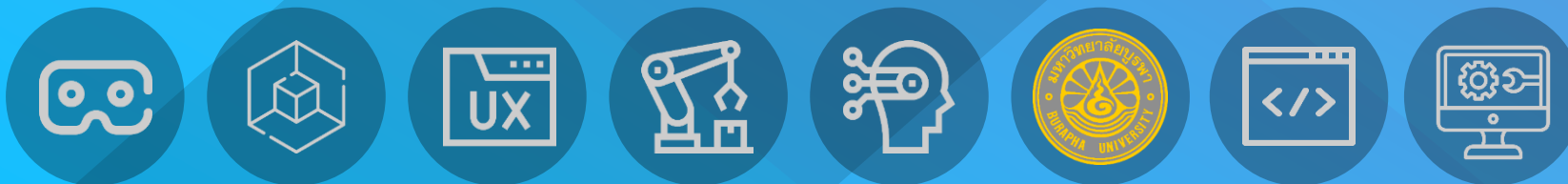


IT for Digital Industry @BUU Bangsaen

#TCAS65

Informatics Virtual Open House 2021

18 December, 2021



เราจะคุย...

ITDI

Information Technology for Digital Industry



0. เรียน IT ดีอย่างไร
1. ITDI คืออะไร
2. เรียนอะไรบ้าง
3. กิจกรรมมีอะไรบ้าง
4. ITDI ที่ ม.บูรพา บางแสน แตกต่างอย่างไร
5. ITDI เหมาะกับใคร
6. ถ้าอยากเรียน ต้องทำอะไร

เรียน IT ได้อย่างไร

■ Adecco: Salary Guide

An infographic from Adecco Thailand showing the 5 highest-paying IT job levels. It features a table with job titles and their corresponding salary ranges. The background is a blurred image of a person working at a computer. The Adecco logo and website are in the top left. The title is in large red Thai text. The source is cited as the Adecco Thailand Salary Guide 2021. A disclaimer at the bottom explains that the data is based on job interviews and may vary by company and location.

Adecco
adecco.co.th

5 อันดับเงินเดือนเด็กจบใหม่สาย IT

ที่มา: Adecco Thailand Salary Guide 2021 ข้อมูลการจ้างงานผ่านบริษัทเด็กไทย ประเทศไทย ม.ค.-ธ.ค. 2563

	เริ่มต้น	สูงสุด
Software Engineer	20,000	60,000
Data Scientist / Data Engineer	30,000	50,000
Programmer	30,000	40,000
Full Stack Developer	30,000	40,000
IT Application Support	25,000	40,000

*หมายเหตุ อาจมีบางตำแหน่งได้เงินเดือนต่ำกว่าหรือสูงกว่า ขึ้นอยู่กับทักษะความสามารถของผู้สมัครงาน สายอาชีพ และโครงสร้างเงินเดือนของแต่ละองค์กร

<https://adecco.co.th/th/knowledge-center/detail/salary-guide-2021>

เรียน IT ได้อย่างไร

IT & Digital Innovations Positions

Job Position	New Graduate		Exp. 1-5 years		Exp. 5 years and up	
	min(฿)	max(฿)	min(฿)	max(฿)	min(฿)	max(฿)
Information Technology						
Back End Developer	-	-	-	-	60,000	85,000
Data / Report Analyst	-	-	40,000	50,000	-	-
Data Scientist / Data Engineer	30,000	50,000	-	-	-	-
Database Administrator	-	-	-	-	50,000	98,000
Digital Marketing Analyst	-	-	25,000	45,000	50,000	85,000
ERP Consultant	-	-	-	-	50,000	90,000
Front End Developer	-	-	45,000	70,000	50,000	95,000
Full Stack Developer	30,000	40,000	-	-	40,000	98,000
IT Application Support	25,000	40,000	45,000	60,000	-	-
IT Director	-	-	-	-	100,000	180,000
IT Manager	-	-	30,000	80,000	80,000	90,000
IT Security Analyst / Engineer	-	-	30,000	50,000	45,000	60,000
IT Support	18,000	20,000	20,000	60,000	40,000	70,000
Network Engineer	-	-	20,000	45,000	50,000	80,000
Operations Manager	-	-	-	-	70,000	80,000
Product Manager (IT)	-	-	-	-	40,000	130,000
Programmer	30,000	40,000	45,000	90,000	70,000	100,000
Programmer / Software Developer (C, C++)	20,000	25,000	40,000	50,000	-	-
Programmer / Software Developer (JAVA)	-	-	-	-	60,000	140,000
Programmer / Software Developer (Mobile Applications)	25,000	35,000	30,000	50,000	50,000	98,000
Programmer / Software Developer (ORACLE PL / SQL)	-	-	-	-	50,000	70,000
Programmer / Software Developer (PHP)	25,000	30,000	-	-	-	-
Programmer / Software Developer (Specific Applications)	-	-	30,000	50,000	50,000	100,000

เรียน IT ได้อย่างไร

IT & Digital Innovations Positions

Job Position	New Graduate		Exp. 1-5 years		Exp. 5 years and up	
	min(฿)	max(฿)	min(฿)	max(฿)	min(฿)	max(฿)
Project Coordinator (Technical)	-	-	-	-	60,000	80,000
Project Manager	-	-	-	-	50,000	100,000
QA Engineer / Software Tester	-	-	30,000	60,000	60,000	120,000
Sales IT	-	-	35,000	70,000	50,000	75,000
Software / Solutions Architect	-	-	-	-	70,000	160,000
Software development and Software operation (Dev Opt)	-	-	-	-	25,000	85,000
Software Engineer	20,000	60,000	30,000	60,000	25,000	150,000
System Administrator	-	-	20,000	50,000	-	-
System Analyst / Business Analyst	-	-	30,000	50,000	50,000	80,000
System Engineer	-	-	-	-	50,000	70,000
Technical Consultant	-	-	30,000	35,000	40,000	80,000
Training Executive / Officer	-	-	-	-	40,000	45,000
UX / UI Designer	20,000	35,000	30,000	90,000	50,000	100,000
Web Designer	-	-	35,000	90,000	-	-
Graphic Designer	-	-	20,000	40,000	30,000	50,000

เรียน IT ได้อย่างไร

■ TechRepublic: อาชีพติดเทรนด์

1. Security Management Specialist
2. Network Engineer/Architect
3. Cyber/Information Security Engineer/Analyst
4. IoT Designer/Developer/Engineer
5. Business Intelligence Architect/Developer
6. Software Developer/Engineer
7. Machine Learning Designer/Developer/Engineer
8. Data Engineer
9. Transformation Consultant
10. Business Intelligence Analyst
11. Change Management
12. Mobile Applications Developer
13. Web Developer
14. Network/Systems Administrator
15. Systems Analyst
16. Database Architect
17. Data Scientist
18. Computer Support Specialist
19. Social Media Tech Manager/Administrator
20. UI/UX Designer/Developer

เรียน IT ได้อย่างไร

■ World Economic Forum: Top Skills



Top 10 skills of 2025

Type of skill

- Problem-solving
- Self-management
- Working with people
- Technology use and development



Analytical thinking and innovation



Active learning and learning strategies



Complex problem-solving



Critical thinking and analysis



Creativity, originality and initiative



Leadership and social influence



Technology use, monitoring and control



Technology design and programming



Resilience, stress tolerance and flexibility



Reasoning, problem-solving and ideation

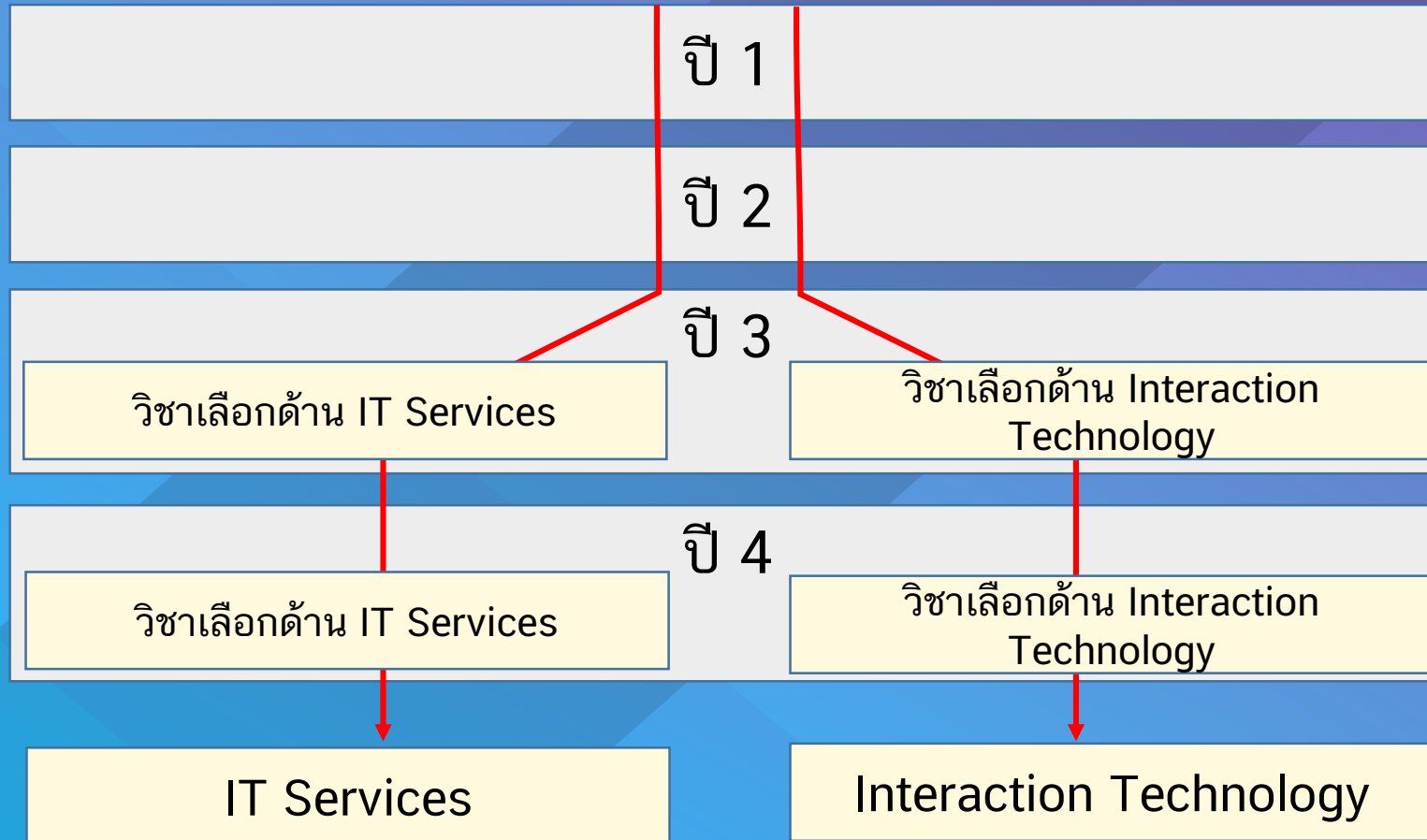
Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.

ITDI คืออะไร

- ITDI: **Information Technology** for **Digital Industry**
- เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัล
- -> เน้นการเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่าย
- -> เน้นการออกแบบและพัฒนา UX/UI/Interactive Media/AR/VR
- -> เน้นการพัฒนาและใช้งาน Open Source Software

เรียนอะไรบ้าง

- นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ
- นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้จัดการโครงการสารสนเทศ
- นักวิจัยเกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย
- นักออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์และระบบสารสนเทศ
- นักออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์
- ผู้จัดการซอฟต์แวร์



- นักออกแบบกราฟิก
- นักออกแบบภาพเคลื่อนไหว
- นักออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ
- นักออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้
- นักออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้งานเชิงโต้ตอบรูปแบบใหม่
- นักออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้งาน
- นักออกแบบและพัฒนาสื่อประเภท Virtual Reality และ Augmented Reality
- ผู้ดูแลและพัฒนาระบบมัลติมีเดีย
- นักวิจัยเกี่ยวกับงานทางด้านมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ

เรียนอะไรบ้าง

■ ตัวอย่างรายวิชา

- Mathematics for Information Technology
- Essential Skills for Information Technology
- Programming Fundamental I, II, III
- Unix and Scripting Programming, Computer Network Technology
- User Interface and User Experience Design
- Multimedia Production, Digital Multimedia Technology
- Cyber Security, IoT, Database Admin, Web Development, Cloud Computing
- Game Development, AR/VR Development, UI/UX Design
- Entrepreneurship in the 21st Century

กิจกรรมมิวเซียม

- ตัวอย่างกิจกรรม: การแข่งขัน NSC



กิจกรรมมิวไรบ้าน

- ตัวอย่างกิจกรรม: การแข่งขัน NSC



กิจกรรมมิวเซียม

- ตัวอย่างกิจกรรม: การแข่งขัน NSC



กิจกรรมมิวเซียม

- ตัวอย่างกิจกรรม: Multimedia Production



กิจกรรมมือ-ไบบ้าง

- ตัวอย่างกิจกรรม: บรรยากาศการเรียน มีพี่ TA คอยช่วยเหลือ



กิจกรรมมิวเซียม

- ตัวอย่างกิจกรรม: อุปกรณ์เรียน Automation 4.0 ร่วมกับ EU



ITDI ที่ ม.บูรพา บางแสน แตกต่างอย่างไร

- เราเป็นคณะอันดับ 1 ด้าน IT ในภาคตะวันออก
- เราสร้างนักแก้ปัญหาด้าน IT ที่พร้อมทำงานได้
 - เน้นการพัฒนาและใช้งาน Open Source Software
 - เน้นการลงมือทำจริง ในห้องปฏิบัติการและในบริษัท
 - เน้นการสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การใช้ชีวิตและสังคม
- เราอยู่ในเขต EEC
 - มีโอกาสในการฝึกปฏิบัติกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ
 - มีโอกาสมากกว่าในการได้งานทำกับบริษัทแนวหน้าด้านเทคโนโลยี
- เรามีเครือข่ายทั่วโลก
 - มีโอกาสในการศึกษาต่อต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น เกาหลี ยุโรป อินเดีย จีน มาเลเซีย ฯลฯ



ITDI เหมาะกับใคร



- คนที่สนใจเกี่ยวกับ IT
- คนที่ต้องการสร้างอนาคตด้าน IT
- คุณสมบัติ
 - มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX 6 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 2.50 จะต้องมียุทธศาสตร์การเรียนรู้ในกลุ่มสาระต่าง ๆ ดังนี้ (ไม่รับวุฒิ ปวช.)
 - ผ่านการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต
 - ผ่านการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางภาษาต่างประเทศ ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต
 - มีความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์และด้านภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี ชื่อสัตย์ ขยัน อดทน กระตือรือร้น ใฝ่หาความรู้ให้ทันสมัยอยู่เสมอ มีตรรกะในการวิเคราะห์แก้ปัญหา อย่างเป็นลำดับขั้นตอน
 - ผู้ที่สมัครสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัล จะต้องมีคะแนนขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้
 - ค่าคะแนนวิชา GAT 30%
 - ค่าคะแนนวิชา PAT1 35%
 - ค่าคะแนนวิชา PAT2 35%

ถ้าอยากเรียน ต้องทำอะไร

■ TCAS65 #1

- <http://regservice.buu.ac.th/tcas65-1.html>

■ TCAS65 #2

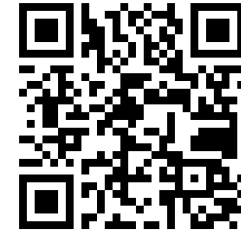
- <https://regservice.buu.ac.th/text/tcas65-2.pdf>

■ TCAS65 #3

- <https://regservice.buu.ac.th/text/tcas65-3.pdf>

■ สมัครเรียน BUU

- <https://e-admission.buu.ac.th/>



TCAS65 #1



TCAS65 #2



TCAS65 #3



สมัครเรียน

Thank You!

Moving towards Digital Era Surely with Us



www.informatics.buu.ac.th

