

รายงานข้อมูลความเชี่ยวชาญ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) : Information and Communication Technology Sector

รายงานข้อมูลความเชี่ยวชาญ				
ลำดับ	รหัสความเชี่ยวชาญ	ชื่อความเชี่ยวชาญ (TH)	ชื่อความเชี่ยวชาญ (EN)	รหัสสาขา
1	I100	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and Communication Technology	ICT
2	I101	ความต้องการ	Demand Requirements	ICT
3	I102	การพยากรณ์	Forecasting	ICT
4	I103	การออกแบบโครงข่ายโดยรวม	Overall Network Design	ICT
5	I104	การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับโทรคมนาคม	Telecommunications Related Training	ICT
6	I105	กรอบระเบียบ	Regulatory Framework	ICT
7	I200	ระบบโทรศัพท์โทรเลขและโทรสารขนาดใหญ่	Large-Scale Telephone, Telegraph and Telex Systems	ICT
8	I201	ระบบการสวิตช์	Switching Systems	ICT
9	I201A	ระบบการสวิตช์แบบอนาล็อก	Analog Switching Systems	ICT
10	I201B	ระบบการสวิตช์แบบดิจิทัล	Digital Switching Systems	ICT
11	I202	ระบบการส่ง	Transmissions Systems	ICT
12	I202A	ระบบการส่งผ่านเคเบิลโลหะ	Metallic Cable Transmission Systems	ICT
13	I202B	ระบบการส่งผ่านเคเบิลใยแก้ว	Optic Fiber Cable Transmission Systems	ICT
14	I202C	ระบบการส่งผ่านเคเบิลใต้น้ำ	Submarine Cable Transmission Systems	ICT

รายงานข้อมูลความเชี่ยวชาญ				
ลำดับ	รหัสความเชี่ยวชาญ	ชื่อความเชี่ยวชาญ (TH)	ชื่อความเชี่ยวชาญ (EN)	รหัสสาขา
15	I203	โรงงานเคเบิล	Cable Plants	ICT
16	I204	ระบบสื่อสารดาวเทียม	Satellite Communications Systems	ICT
17	I205	ระบบการส่งข้อมูล	Data Transmission Systems	ICT
18	I205A	ระบบการสวิตช์วงจร	Circuit Switching Systems	ICT
19	I205B	ระบบการสวิตช์กลุ่มข้อมูล	Packet Switching Systems	ICT
20	I205C	ระบบวงจรเฉพาะ	Dedicated Circuit Systems	ICT
21	I206	การบริหารหน่วยงานโทรคมนาคม	Telecommunications Utilities Management	ICT
22	I206A	องค์กรและการบริหารจัดการ	Organization and Management	ICT
23	I206B	ระบบบัญชีการตรวจสอบบัญชี	Accounting/Auditing Systems	ICT
24	I206C	โครงสร้างอัตราค่าธรรมเนียมบริการ	Tariff Structures	ICT
25	I300	ระบบกระจายเสียงทางวิทยุและแพร่ภาพทางโทรทัศน์	Radio and TV Broadcasting Systems	ICT
26	I301	ระบบกระจายเสียงทางวิทยุ	Radio Broadcasting Systems	ICT
27	I302	ระบบการส่งสัญญาณแพร่ภาพโทรทัศน์	TV Broadcasting Systems	ICT
28	I303	ระบบโทรทัศน์สายอากาศชุมชน	Community Antenna Television (CATV) Systems	ICT
29	I304	ระบบวิทยุเคลื่อนที่	Mobile Radio Systems	ICT

รายงานข้อมูลความเชี่ยวชาญ				
ลำดับ	รหัสความเชี่ยวชาญ	ชื่อความเชี่ยวชาญ (TH)	ชื่อความเชี่ยวชาญ (EN)	รหัสสาขา
30	I400	ระบบสื่อสารพิเศษ	Specialized Communications Systems	ICT
31	I401	ระบบสื่อสารในการขนส่งทางราง	Rail Transport Communications Systems	ICT
32	I402	ระบบสื่อสารในการขนส่งทางอากาศ	Air Transport Communications Systems	ICT
33	I403	ระบบสื่อสารในการขนส่งทางท่อ	Pipe Transport Communications Systems	ICT
34	I404	ระบบสื่อสารในการขนส่งทางน้ำ	Water Transport Communications Systems	ICT
35	I405	ระบบสื่อสารทางวิดีโอ	Video Communications Systems	ICT
36	I500	ระบบสื่อสารขนาดเล็กในชนบท	Small-Scale/Rural Communication Systems	ICT
37	I501	ระบบไปรษณีย์และโทรเลข	Post and Telegraph Systems	ICT
38	I502	ระบบวิทยุและโทรศัพท์	Radio and Telephone Systems	ICT
39	I503	ระบบการสวิตช์แบบเคลื่อนย้ายได้ระบบการลดสายออก	Portable Switching Systems/Line Concentrator Systems	ICT
40	I600	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์	Computer Applications	ICT
41	I601	การประมวลข้อมูล	Data Processing	ICT
42	I601A	ระบบออนไลน์	On-Line	ICT
43	I601B	ระบบออฟไลน์	Off-Line	ICT

รายงานข้อมูลความเชี่ยวชาญ				
ลำดับ	รหัสความเชี่ยวชาญ	ชื่อความเชี่ยวชาญ (TH)	ชื่อความเชี่ยวชาญ (EN)	รหัสสาขา
44	I602	ระบบการควบคุมและกำกับดูแลระยะไกล	Remote Control and Supervisory Systems	ICT
45	I603	สมองกลฝังตัว	Embedded Software	ICT
46	I604	ระบบประมวลผลกลุ่มเมฆ	Cloud Computing	ICT
47	I605	สื่อและอนิเมชันสร้างสรรค์	Creative Media and Animation	ICT
48	I700	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล	Data Scientist	ICT
49	I800	การวิเคราะห์ข้อมูล	Data Analytic	ICT
50	I900	ปัญญาประดิษฐ์	Artificial Intelligence (AI)	ICT
51	Q100	การปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์	Computer Operations	ICT
52	Q101	ระบบคอมพิวเตอร์	Computer Systems	ICT
53	Q101A	ระบบคอมพิวเตอร์โครงข่ายการสื่อสาร	Computer System, Comm. Networks	ICT
54	Q101B	ระบบคอมพิวเตอร์การประเมินฮาร์ดแวร์	Computer System, Hardware Evaluations	ICT
55	Q101C	ระบบคอมพิวเตอร์การวิเคราะห์ความต้องการ	Computer System, Requirements Analysis	ICT
56	Q101D	ระบบคอมพิวเตอร์การประเมินซอฟต์แวร์	Computer System, Software Evaluations	ICT
57	Q101E	ระบบคอมพิวเตอร์การวางแผนสารสนเทศยุทธศาสตร์	Computer System, Strategic Info Planning	ICT
58	Q102	การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	Computer Systems Development	ICT

รายงานข้อมูลความเชี่ยวชาญ				
ลำดับ	รหัสความเชี่ยวชาญ	ชื่อความเชี่ยวชาญ (TH)	ชื่อความเชี่ยวชาญ (EN)	รหัสสาขา
59	Q103	การสื่อสารข้อมูล	Data Communications	ICT
60	Q104	การป้อนข้อมูล	Data Entry Operations	ICT
61	Q105	การศึกษาและการฝึกอบรม	Education and Training	ICT
62	Q106	ข้อมูลเพื่อการบริหาร	Management Information	ICT
63	Q107	ซอฟต์แวร์ไมโครคอมพิวเตอร์	Microcomputer Software	ICT
64	Q108	การจัดการข้อมูลมินิไมโครคอมพิวเตอร์	Mini/Microcomputer Data Management	ICT
65	Q109	การบริหารโครงการ	Project Management	ICT
66	Q110	การออกแบบระบบ	System Design	ICT
67	Q111	การนำระบบไปใช้งาน	System Implementation	ICT
68	Q112	โทรคมนาคม	Telecommunications	ICT
69	Q113	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	Geographic Information System	ICT
70	Q114	IT Audit	การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ICT
71	Q115	ระบบความปลอดภัยในโลกไซเบอร์	IT Security	ICT