

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)
 รายวิชา 4901-2001 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ 3(2-2-5) ห้อง 401 พื้นที่ปฏิบัติงานการพัฒนาโปรแกรม

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	เขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง	4	IIT 40101	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง (Desktop Computer)	21 ชุด
2.	เขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ		IIT 40102	ชุดพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software Development Tool)	21 ชุด
3.	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูล		IIT 40103	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS)	21 ชุด
			IIT 40104	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
			IIT 40105	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40106	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40107	ชุดเครื่องวิช่วลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40108	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40109	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40110	ชุดโปรแกรมสำนักงาน (Office Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)

รายวิชา 4901-2002 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 (2-2-5) ห้อง 404 พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	เขียนโครงการวิจัย	4	IIT 40401	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง (Desktop Computer)	1 ชุด
2.	วางแผนงานวิจัย		IIT 40402	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS)	1 ชุด
3.	วิเคราะห์วัตถุประสงค์ และปัญหาวิจัย		IIT 40403	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	1 ชุด
4.	สุ่มกลุ่มตัวอย่าง		IIT 40404	อุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Tablet/Smartphone)	21 ชุด
5.	การเก็บรวบรวมข้อมูล		IIT 40405	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
6.	การประมวลผลข้อมูล		IIT 40406	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
7.	การวิเคราะห์ข้อมูล		IIT 40407	ชุดเครื่องวิซวลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
8.	เขียนรายงานผลการวิจัย		IIT 40408	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40409	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40410	ชุดโต๊ะประชุมรูปตัวยู	1 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)
 รายวิชา 4901-2003 การประยุกต์ปัญหาและจุดเสียของระบบเครือข่าย 3(2-2-5) ห้อง 402 พื้นที่ปฏิบัติงานระบบเครือข่าย

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	ตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย	4	IIT 40201	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
			IIT 40202	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลขั้นสูง (Notebook)	21 ชุด
2.	ตรวจและวัดค่าความสูญเสียสัญญาณ		IIT 40203	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	4 ชุด
3.	ใช้ซอฟต์แวร์วิเคราะห์หาจุดเสียในระบบเครือข่าย		IIT 40204	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครือข่าย (NOS)	1 ชุด
			IIT 40205	ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติงานเครือข่าย (Networking)	4 ชุด
			IIT 40206	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	1 ชุด
			IIT 40207	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40208	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40209	ชุดเครื่องวิช่วลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40210	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40211	เครื่องโปรเจกเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40212	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (Security Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)

รายวิชา 4901-2004 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3(2-2-5) ห้อง 402 พื้นที่ปฏิบัติงานระบบเครือข่าย

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	ติดตั้งและจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	4	IIT 40201	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
			IIT 40202	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลขั้นสูง (Notebook)	21 ชุด
2.	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบเครือข่าย		IIT 40203	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	4 ชุด
3.	ซ่อมบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูล		IIT 40204	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครือข่าย (NOS)	1 ชุด
			IIT 40205	ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติงานเครือข่าย (Networking)	4 ชุด
			IIT 40206	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	1 ชุด
			IIT 40207	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40208	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40209	ชุดเครื่องวิช่วลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40210	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40211	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40212	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (Security Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)
 รายวิชา 4901-2005 เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) ห้อง 402 พื้นที่ปฏิบัติงานระบบเครือข่าย

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมระบบปฏิบัติการโปรแกรมประยุกต์	4	IIT 40201	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
			IIT 40202	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลขั้นสูง (Notebook)	21 ชุด
2.	ใช้งานการสื่อสารและระบบเครือข่ายเบื้องต้น		IIT 40203	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	4 ชุด
3.	ปรับแต่งระบบเพื่อการเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย		IIT 40204	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครือข่าย (NOS)	1 ชุด
4.	การใช้งานผ่านเครือข่าย		IIT 40205	ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติงานเครือข่าย (Networking)	4 ชุด
5.	การติดต่อสื่อสารต่างระบบปฏิบัติการ		IIT 40206	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	1 ชุด
6.	ตรวจสอบอุปกรณ์และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น		IIT 40207	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40208	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40209	ชุดเครื่องวิช่วไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40210	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40211	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40212	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (Security Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)
 รายวิชา 4901-2006 ความมั่นคงปลอดภัยของระบบ 3(2-2-5) ห้อง 402 พื้นที่ปฏิบัติงานระบบเครือข่าย

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	การจัดการภัยคุกคาม มาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย	4	IIT 40201	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
			IIT 40202	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลขั้นสูง (Notebook)	21 ชุด
			IIT 40203	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	4 ชุด
			IIT 40204	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครือข่าย (NOS)	1 ชุด
			IIT 40205	ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติงานเครือข่าย (Networking)	4 ชุด
			IIT 40206	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	1 ชุด
			IIT 40207	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40208	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40209	ชุดเครื่องวิซวลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40210	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40211	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40212	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (Security Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)
 รายวิชา 4901-2007 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต 3(2-2-5) ห้อง 403 พื้นที่ปฏิบัติงานเว็บ มัลติมีเดียและอุปกรณ์เคลื่อนที่

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	สร้าง เผยแพร่ และ สื่อสารผ่าน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต	4	IIT 40301	เครื่องคอมพิวเตอร์ชั้นสูงสำหรับ งานมัลติมีเดีย (Multimedia Computer)	21 ชุด
2.	ใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ทาง อินเทอร์เน็ต		IIT 40302	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
3.	ติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ทาง อินเทอร์เน็ต		IIT 40303	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
4.	ติดตั้ง Web Server , Mail Server		IIT 40304	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟน และลำโพง	1 ชุด
5.	ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยที่ เกี่ยวข้อง		IIT 40305	ชุดเครื่องวิซวลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
6.	พัฒนาโปรแกรมเว็บ		IIT 40306	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาว ดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40307	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	1 ชุด
			IIT 40308	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	1 ชุด
			IIT 40309	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40310	ชุดโปรแกรมกราฟิกและมัลติมีเดีย (Graphic Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)

รายวิชา 4901-2008 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ 3(2-2-5) ห้อง 404 พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	บริหาร จัดการ ระบบงาน สารสนเทศ	4	IIT 40401	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้น สูง (Desktop Computer)	1 ชุด
			IIT 40402	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS)	1 ชุด
			IIT 40403	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	1 ชุด
			IIT 40404	อุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Tablet/Smartphone)	21 ชุด
			IIT 40405	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40406	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟน และลำโพง	1 ชุด
			IIT 40407	ชุดเครื่องวิซวลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40408	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาว ดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40409	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40410	ชุดโต๊ะประชุมรูปตัวยู	1 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)
 รายวิชา 4901-2009 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3(2-2-5) ห้อง 403 พื้นที่ปฏิบัติงานเว็บ มัลติมีเดียและอุปกรณ์เคลื่อนที่

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	สร้างงานด้านมัลติมีเดีย	4	IIT 40301	เครื่องคอมพิวเตอร์ชั้นสูงสำหรับงานมัลติมีเดีย (Multimedia Computer)	21 ชุด
2.	นำเสนอผลงาน		IIT 40302	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	21 ชุด
			IIT 40303	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40304	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40305	ชุดเครื่องวิช่วลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40306	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40307	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	1 ชุด
			IIT 40308	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	1 ชุด
			IIT 40309	เครื่องโปรเจกเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40310	ชุดโปรแกรมกราฟิกและมัลติมีเดีย (Graphic Software)	21 ชุด

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ(ต่อเนื่อง)

รายวิชา 4901-2010 สัมมนาโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5) ห้อง 404 พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์ห้อง	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1.	นำเสนอผลงาน	4	IIT 40401	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง (Desktop Computer)	1 ชุด
2.	อภิปรายแสดงความคิดเห็น		IIT 40402	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS)	1 ชุด
			IIT 40403	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์	1 ชุด
			IIT 40404	อุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Tablet/Smartphone)	21 ชุด
			IIT 40405	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	2 ชุด
			IIT 40406	ชุดขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	1 ชุด
			IIT 40407	ชุดเครื่องวิซวลไลเซอร์ (Visualizer)	1 ชุด
			IIT 40408	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	1 ชุด
			IIT 40409	เครื่องโปรเจกเตอร์ (Projector) พร้อมจอรับภาพ	1 ชุด
			IIT 40410	ชุดโต๊ะประชุมรูปตัวยู	1 ชุด