

แผนการเรียนรู้ ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

(เฉพาะวิชาชีพ)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.
4216-2001	พฤติกรรมองค์กร	3	3	4216-2003	การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสำนักงาน	3	4
4216-2002	การจัดการระบบสารสนเทศในสำนักงาน	3	4	4216-2004	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3	3
4216-2005	การบริหารสำนักงานสมัยใหม่	3	4	4216-2010	การบริหารโครงการ	3	5

ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.
4216-2007	ระเบียบวิธีวิจัย	3	4	4216-2006	เทคโนโลยีสารสนเทศในการทำงาน	3	4
4216-2008	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3	3	4216-2009	การสัมมนาการจัดการ	3	5

แบบวิเคราะห์พื้นที่การจัดการเรียนการสอน ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม. /สป	ภาคเรียน				รหัสพื้นที่	ชื่อพื้นที่ปฏิบัติงาน
			1	2	3	4		
4216-2001	พฤติกรรมองค์การ	3	/				BOM 401	ห้องบรรยายระดับปริญญาตรี
4216-2002	การจัดการระบบสารสนเทศ ในสำนักงาน	4	/				BOM 402	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบเครือข่าย
4216-2003	การวิเคราะห์และพัฒนาระบบ สำนักงาน	4		/			BOM 402	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบเครือข่าย
4216-2004	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3		/			BOM 401	ห้องบรรยายระดับปริญญาตรี
4216-2005	การบริหารสำนักงานสมัยใหม่	4	/				BOM 402	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบเครือข่าย
4216-2006	เทคโนโลยีสารสนเทศในการ ทำงาน	4				/	BOM 402	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบเครือข่าย
4216-2007	ระเบียบวิธีวิจัย	4			/		BOM 401	ห้องบรรยายระดับปริญญาตรี
4216-2008	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3			/		BOM 401	ห้องบรรยายระดับปริญญาตรี
4216-2009	การสัมมนาการจัดการ	5				/	BOM 403	ห้องปฏิบัติการสัมมนา
4216-2010	การบริหารโครงการ	5		/			BOM 402	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบเครือข่าย

แบบวิเคราะห์ครุภัณฑ์รายวิชา ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
รายวิชา 4216-2001 พฤติกรรมองค์การ 3(3-0-6) BOM 401

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	นำเสนอทฤษฎีแนวคิดวิวัฒนาการ และวัฒนธรรมขององค์กร	3	BOM40101	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ ประมวลผลทั่วไป	1
2	นำเสนอทฤษฎีรูปแบบและวิธีการ สร้างขวัญและกำลังใจภายใน องค์กร		BOM40102	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
3	นำเสนอหลักการบริหารการ เปลี่ยนแปลงและบริหารความ ขัดแย้งภายในองค์กร		BOM40103	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
4	นำเสนอรูปแบบการทำงานเป็น ทีม		BOM40104	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ Visualizer	1
5	จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากรภาพ บุคลากรในองค์กร		BOM40105	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40106	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการ สอน	1

รายวิชา 4216-2004 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6) BOM 401

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	ปฏิบัติการวางแผนการใช้กำลังคน ในองค์กร	3	BOM40101	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ ประมวลผลทั่วไป	1
2	วิเคราะห์ Job description ของ พนักงานในแต่ละ ตำแหน่งในองค์กร		BOM40102	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
3	กำหนดวิธีการสรรหาและคัดเลือก และการให้ค่าตอบแทน		BOM40103	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
4	เขียนโครงการพัฒนาบุคลากรใน สำนักงาน		BOM40104	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ Visualizer	1
5	สร้าง kpi ประเมินผลงาน บุคลากรในสำนักงาน		BOM40105	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี แบบ Network	1
6	กำหนดรูปแบบและวิธีการสร้าง ขวัญและกำลังใจภายในองค์กร		BOM40106	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1

รายวิชา 4216-2007 ระเบียบวิธีวิจัย 3(2-2-5) BOM 401

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	จัดทำโครงการวิจัยประสิทธิภาพ การทำงานของบุคลากรในองค์กร	3	BOM40101	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ ประมวลผลทั่วไป	1
			BOM40102	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
			BOM40103	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40104	เครื่องถ่ายทอดภาพสามมิติ Visualizer	1
			BOM40105	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40106	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1

รายวิชา 4216-2008 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6) BOM 401

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	จัดทำโครงการวางแผนกลยุทธ์ ภายในองค์กร	3	BOM40101	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ ประมวลผลทั่วไป	1
			BOM40102	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
			BOM40103	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40104	เครื่องถ่ายทอดภาพสามมิติ Visualizer	1
			BOM40105	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40106	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการ สอน	1

รายวิชา 4216-2010 การบริหารโครงการ 3(2-3-5) BOM 401

[illegible]

รายวิชา 4216-2002 การจัดการระบบสารสนเทศในสำนักงาน 3(2-2-5) BOM 402

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	วางระบบการจัดการระบบสารสนเทศในงานสำนักงาน	4	BOM40201	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1
2	วางระบบฐานข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์		BOM40202	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	20
			BOM40203	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
			BOM40204	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40205	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1
			BOM40206	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการงานเอกสาร work flow	1
			BOM40207	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำIndexing โดยอัตโนมัติ	1
			BOM40208	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชัน	1
			BOM40209	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	1
			BOM40210	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40211	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย	1
			BOM40212	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	20
			BOM40213	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1
			BOM40214	ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย LAN	1
			BOM40215	เครื่องทำลายเอกสาร	1
			BOM40216	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ ชนิด LED แบบ Network พร้อมโต๊ะวาง	1

รายวิชา 4216-2003 การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสำนักงาน 3(2-2-5) BOM 402

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	ปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบสำนักงานสมัยใหม่	4	BOM40201	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1
2	วางระบบการจัดเก็บข้อมูล เพื่อสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว		BOM40202	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	20
3	วิเคราะห์ความเชื่อมโยงของกระแสนงานในสำนักงาน		BOM40203	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
			BOM40204	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40205	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1
			BOM40206	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการงานเอกสาร work flow	1
			BOM40207	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำIndexing โดยอัตโนมัติ	1
			BOM40208	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชัน	1
			BOM40209	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	1
			BOM40210	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40211	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย	1
			BOM40212	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	20
			BOM40213	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1
			BOM40214	ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย LAN	1
			BOM40215	เครื่องทำลายเอกสาร	1
			BOM40216	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ ชนิด LED แบบ Network พร้อมโต๊ะวาง	1

รายวิชา 4216-2005 การบริหารสำนักงานสมัยใหม่ 3(2-2-5) BOM 402

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	ศึกษาการสืบค้นข้อมูลด้วยระบบ สารบัญอิเล็กทรอนิกส์	4	BOM40201	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1
2	ปฏิบัติการใช้อุปกรณ์สำนักงาน สมัยใหม่เช่น ส่ง อีเมล ส่ง แฟกซ์ ถ่ายเอกสาร สแกนเอกสาร ระบบนัดหมายการประชุมระบบ การติดต่อสื่อสารสมาร์ทโฟน ระบบ การประชุมทางไกล		BOM40202	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	20
3	การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสมัยใหม่		BOM40203	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
4	ปฏิบัติการออกแบบระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ในสำนักงาน		BOM40204	จอร์บบภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40205	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1
			BOM40206	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการงานเอกสาร workflow	1
			BOM40207	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำ Indexing โดย อัตโนมัติ	1
			BOM40208	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชัน	1
			BOM40209	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับจัดเก็บเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์	1
			BOM40210	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40211	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย	1
			BOM40212	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับ ประมวลผล แบบที่ 2	20
			BOM40213	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1
			BOM40214	ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย LAN	1
			BOM40215	เครื่องทำลายเอกสาร	1
			BOM40216	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ ชนิด LED แบบ Network พร้อมโต๊ะวาง	1

รายวิชา 4216-2006 เทคโนโลยีสารสนเทศในการทำงาน 3(2-2-5) BOM 402

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม. / สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	นำเสนอรูปแบบการทำงานการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการสำนักงาน	4	BOM40201	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1
2	วางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในสำนักงาน		BOM40202	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	20
3	ปฏิบัติการรับส่ง สารสนเทศผ่านระบบเครือข่าย		BOM40203	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
			BOM40204	จอร์ับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40205	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1
			BOM40206	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการงานเอกสาร work flow	1
			BOM40207	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำIndexing โดยอัตโนมัติ	1
			BOM40208	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชัน	1
			BOM40209	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	1
			BOM40210	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	1
			BOM40211	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย	1
			BOM40212	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	20
			BOM40213	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1
			BOM40214	ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย LAN	1
			BOM40215	เครื่องทำลายเอกสาร	1
			BOM40216	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ ชนิด LED แบบ Network พร้อมโต๊ะวาง	1

รายวิชา 4216-2009 การสัมมนาการจัดการ 3(2-3-5) BOM 403

ที่	ชื่อสมรรถนะงาน/ใบงาน	ชม./ สป	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงการ สัมมนาตามหัวข้อที่กำหนด	3	BOM40301	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1
2	กำหนดรูปแบบการสัมมนา		BOM40302	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	1
3	ฝึกปฏิบัติการจัดประชุมสัมมนา		BOM40303	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
4	ปฏิบัติการประชุมเพื่อแบ่งการ ทำงานในแต่ละขั้นตอนของงาน ในโครงการ		BOM40304	จอร์บภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	1
			BOM40305	เครื่องรับโทรทัศน์สีชนิด LED พร้อมขาตั้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว	1
			BOM40306	ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	1
			BOM40307	โพลีเดียมพร้อมไมค์ (พร้อมชุดขยายเสียง)	2
			BOM40308	ไมโครโฟนชุดประชุม	1

แบบกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ (ย่อ) ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
1	BOM4001	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผลทั่วไป	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลักมี หน่วยความจำหลักชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 4BG มี หน่วยความจำเก็บข้อมูลไม่น้อย กว่า 750GB จำนวน 1 หน่วย มี จอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 12 นิ้วมี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มี ช่องเชื่อมต่อสัญญาณต่อระบบ เครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet	3 เครื่อง	35,000	105,000
2	BOM4002	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้	มีชั้นสโตร์วางเคีย์บอร์ด ประกอบ สำเร็จรูป พร้อมใช้งานทำจากไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรง ทนทาน	20 ชุด	4,000	80,000
3	BOM4003	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	มีขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSIL Lumens	3 เครื่อง	57,000	171,000
4	BOM4004	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	เป็นจอชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด เส้นทแยงมุมขนาด 100 นิ้ว	3 อัน	12,000	36,000
5	BOM4005	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ Visualizer	ความละเอียด 3,200,000 พิก เซล ปรับโฟกัสอัตโนมัติ	1 เครื่อง	35,000	35,000
6	BOM4006	ระบบเสียงเพื่อการบรรยาย การเรียนการสอน	เป็นตู้ลำโพงชนิดเคลื่อนย้ายได้ พร้อม CD DVD MP3 พร้อม ไมโครโฟนไร้สาย	3 ชุด	20,000	60,000
7	BOM4007	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการงาน เอกสาร work flow	เป็นระบบที่จัดทำขึ้นอยู่ใน รูปแบบของเว็บไซต์ (web application) สามารถใช้งาน ได้รับ web browser แบบต่าง ๆ เช่น internet Explorer 7.0 ขึ้นไป	1 ชุด	150,000	150,000

แบบกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ (ย่อ) ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
8	BOM4008	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำIndexing โดยอัตโนมัติ	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำ Indexing โดยอัตโนมัติ เพื่อการจัดการงานเอกสารในองค์กร	1 ชุด	200,000	200,000
9	BOM4009	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชัน	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชันความเร็ว ไม่ต่ำกว่า 45 แผ่น/นาที่เพื่อใช้เรียนรู้ระบบการจัดการงานเอกสารด้วยตนเอง	1 เครื่อง	84,000	84,000
10	BOM4010	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	เป็นเครื่องจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ	1 เครื่อง	50,000	50,000
11	BOM4011	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ สี ชนิด LED แบบ Network มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที	2 เครื่อง	23,000	46,000
12	BOM4012	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อย กว่า 4 แกนหลัก มีหน่วยความจำหลัก ชนิด DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 4BG มีหน่วยความจำเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 750 GB จำนวน 1 หน่วย มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet	1 เครื่อง	50,000	50,000

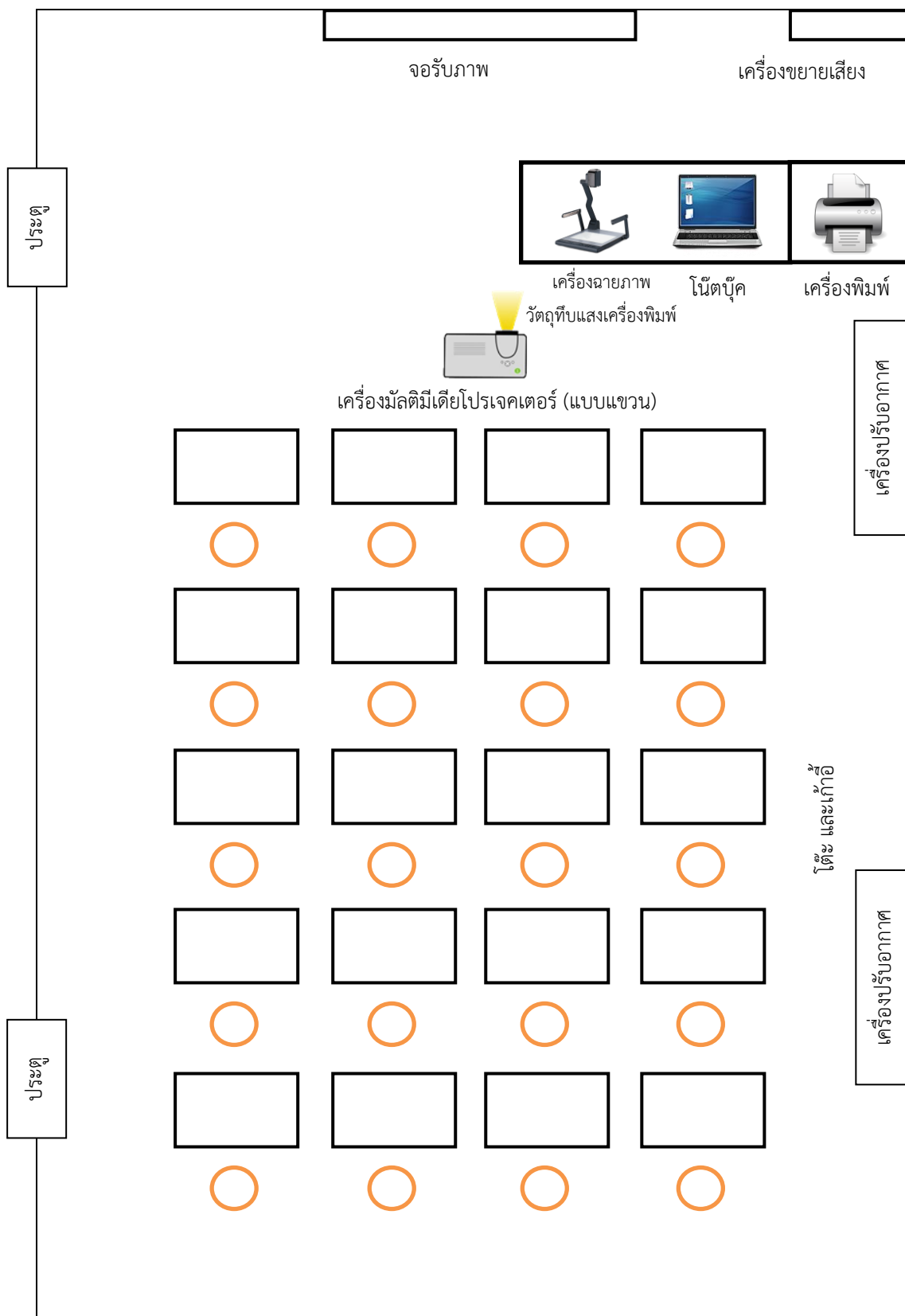
แบบกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ (ย่อ) ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
13	BOM4013	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ความเร็วสัญญาณ (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz. แกนประมวลผลไม่น้อย กว่า 4 มีหน่วยความจำหลักไม่ น้อยกว่า 4 GB เป็นชนิด DDR3 แกนหลัก (4core) หน่วยความจำเก็บข้อมูลไม่น้อย กว่า 750 GB จำนวน 1 หน่วย มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มี ช่องเชื่อมต่อสัญญาณต่อระบบ เครือข่ายแบบ Gigabit Ethenet	20 เครื่อง	35,000	700,000
14	BOM4014	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Switch ขนาดไม่น้อย กว่า 24 Ports และมีการติดตั้ง ระบบพร้อมอุปกรณ์ มีอุปกรณ์ กระจายสัญญาณแบบไร้สาย WiFi พร้อม ตู้ Rack	1 ชุด	25,000	25,000
15	BOM4015	ระบบไฟฟ้าและระบบ เครือข่าย LAN		1 ระบบ	50,000	50,000
16	BOM4016	เครื่องทำลายเอกสาร	มีช่องใส่กระดาษขนาดกว้างไม่ น้อยกว่า 300 มิลลิเมตรมี ความสามารถในการทำลาย เอกสาร ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 20 แผ่น	1 เครื่อง	8,000	8,000

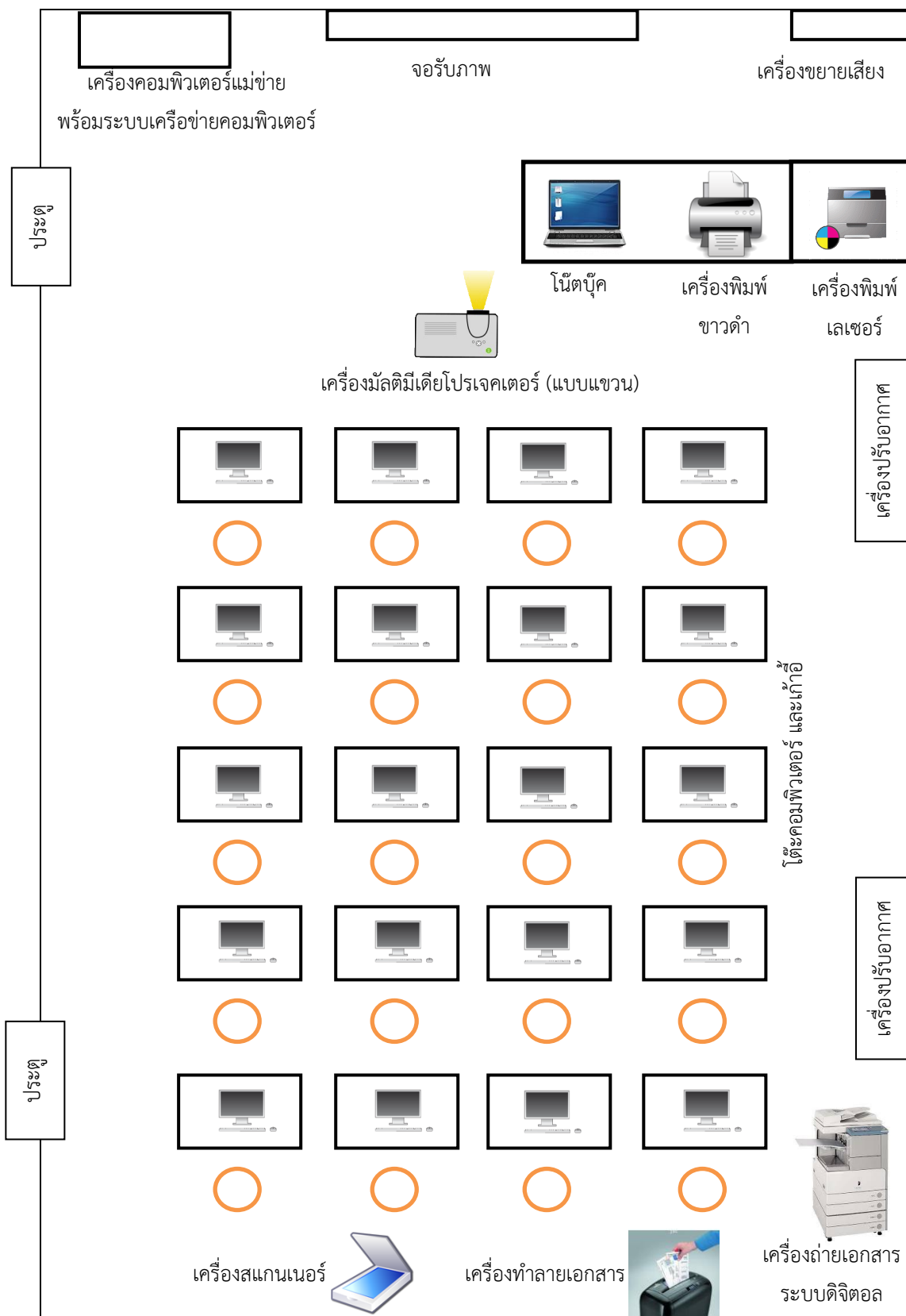
แบบกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ (ย่อ) ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
17	BOM4017	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ ชนิด LED แบบ Network พร้อมโต๊ะวาง		1 เครื่อง	20,000	20,000
18	BOM4018	เครื่องรับโทรทัศน์สีชนิด LED พร้อมขาตั้งขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว	เครื่องรับโทรทัศน์สีชนิด LED พร้อมขาตั้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว	1 เครื่อง	40,000	40,000
19	BOM4019	ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	โต๊ะประชุมพร้อมที่นั่ง ขนาด 25 ที่นั่ง	1 ชุด	100,000	100,000
20	BOM4020	โพงเดียมพร้อมไมค์ (พร้อมชุดขยายเสียง)	แท่นพูดอเนกประสงค์ โพงเดียม พร้อมขยายเสียง 60 วัตต์ , พร้อมไมค์ลอย	2 เครื่อง	20,000	40,000
21	BOM4021	ไมโครโฟนชุดประชุม	ไมโครโฟนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 11 ตัว เครื่องควบคุมและจ่ายไฟระบบชุดประชุม จำนวน 1 เครื่อง	1 ชุด	130,000	130,000
รวมเป็นเงิน						2,180,000

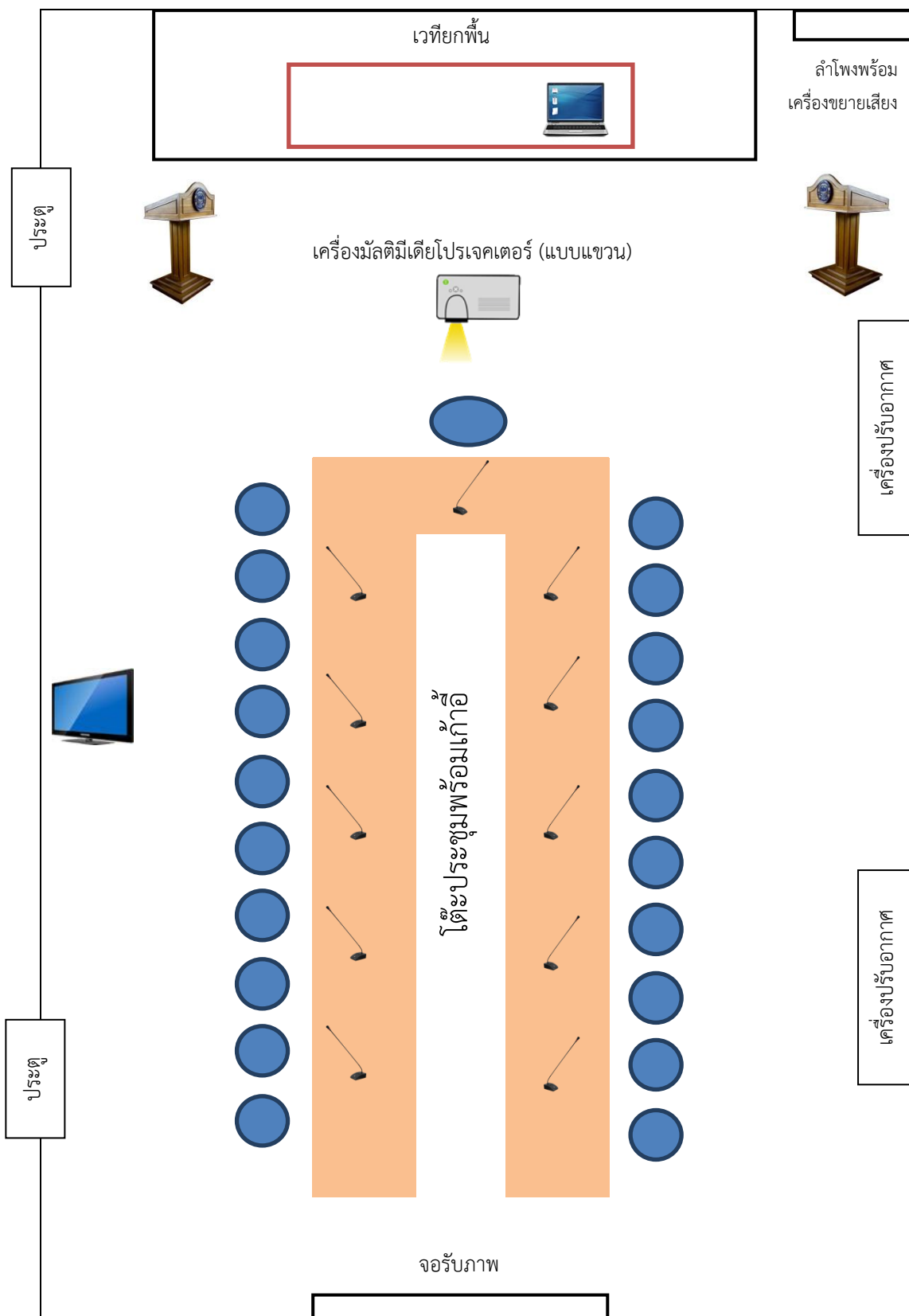
แผนผังพื้นที่ปฏิบัติงาน BOM 401 ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเพณีวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง) (ขนาด 7X10 ตารางเมตร)



แผนผังพื้นที่ปฏิบัติการ BOM 402 ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง) (ขนาด 7X15 ตารางเมตร)



แผนผังพื้นที่ปฏิบัติงาน BOM 403 ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
 ประเภ่วิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง) (ขนาด 7X15 ตารางเมตร)



สรุปรายการครุภัณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำ ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการสำนักงาน (ต่อเนื่อง)

ที่	รหัสครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	BOM4001	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผลทั่วไป	3 เครื่อง
2	BOM4002	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	20 ชุด
3	BOM4003	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	3 เครื่อง
4	BOM4004	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว	3 ชุด
5	BOM4005	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ Visualizer	1 เครื่อง
6	BOM4006	ระบบเสียงเพื่อการบรรยายการเรียนการสอน	3 ชุด
7	BOM4007	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการงานเอกสาร work flow	1 ชุด
8	BOM4008	ซอฟต์แวร์การจัดเก็บและค้นหาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการทำIndexing โดยอัตโนมัติ	1 ชุด
9	BOM4009	เครื่องถ่ายเอกสารมัลติฟังก์ชัน	1 เครื่อง
10	BOM4010	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	1 เครื่อง
11	BOM4011	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	1 เครื่อง
12	BOM4012	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย	1 เครื่อง
13	BOM4013	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	20 เครื่อง
14	BOM4014	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1 ชุด
15	BOM4015	ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย LAN	1 ระบบ
16	BOM4016	เครื่องทำลายเอกสาร	1 เครื่อง
17	BOM4017	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ ชนิด LED แบบ Network พร้อมโต๊ะวาง	1 เครื่อง
18	BOM4018	เครื่องรับโทรทัศน์สีชนิด LED พร้อมขาตั้งขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว	1 เครื่อง
19	BOM4019	ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	1 เครื่อง
20	BOM4020	โพเดียมพร้อมไมค์ (พร้อมชุดขยายเสียง)	2 เครื่อง
21	BOM4021	ไมโครโฟนชุดประชุม	1 ชุด