

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1. มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ 2. มีคุณธรรม จริยธรรม และซื่อสัตย์สุจริต 3. เคารพกฎระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม 4. มีวินัยตรงต่อเวลารับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม 5. เคารพสิทธิ และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น					1. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา 2. มีความรู้ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 3. สามารถวิเคราะห์ปัญหาและทางการบริหารจัดการให้ตรงตามข้อกำหนด 4. สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ 5. รู้ เข้าใจ และสนใจพัฒนาความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาอย่างต่อเนื่อง					1. สามารถสืบค้น ตีความและประเมินปัญหาทางธุรกิจ เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์ 2. คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ 3. สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม 4. สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้หลักการบริหารจัดการต่อบุคคลองค์กรและสังคม				1. มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย 2. สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่ม 3. วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 4. สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง				1. สามารถระบุและประยุกต์เทคนิคการสถิติและคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม 2. สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียนเลือกใช้รูปแบบการนำเสนออย่างเหมาะสม 3. สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในงานได้อย่างเหมาะสม 4. สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูล 5. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการกับข้อมูลอย่างเหมาะสม					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	
วิชาแกนหลัก																								
14026101 หลักการบัญชี	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
14026102 การบัญชีบริหาร	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
14026103 การเงินธุรกิจ	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	○	○	○	○
14026104 หลักการตลาด	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	●	×	○	×	●	×	●	○	×	×
14026105 องค์การและการจัดการ	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●
14026106 การจัดการเชิงกลยุทธ์	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●
14026107 การจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ	●	○	●	○	×	●	○	●	○	×	○	○	●	○	○	○	○	●	●	×	×	○	×
14026108 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	●	×	×	○	○	●	×	○	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	●	×	○	×
14026109 สถิติธุรกิจ	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○
14026110 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●
14026111 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	×	●	●	●	○	●	●	×	○	○	●	●	○	×	×	○	○	●	●	●	○	×	○
14026112 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
14026113 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ	○	●	●	●	○	●	●		●	×	×	○	●	×	●	○	×	●	○	×	○	●	●
14026114 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	○	○	○	○	○	●	○	×	●	○	○	○	○	×	○	●	×	×	×	○	○	●	○
14026115 กฎหมายธุรกิจและการพาณิชย์	●	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
บริหารธุรกิจเกษตร																							
กลุ่มวิชาเอก																							
14026201 เศรษฐศาสตร์การจัดการ	x	x	x	x	x	●	●	○	x	x	○	○	●	○	●	●	○	x	●	○	○	x	x
14026202 ธุรกิจเกษตรเบื้องต้น	○	○	○	○	○	●	○	○	x	x	○	○	○	○	●	●	○	x	○	○	○	x	x
14026203 การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	○	○	○	○	○	●	○	○	x	x	x	○	○	x	●	●	○	x	○	○	○	x	x
14026204 การจัดการธุรกิจเกษตรและอาหาร	○	○	○	○	○	●	○	○	x	x	○	○	○	○	●	●	○	x	○	○	○	x	x
14026205 การจัดการตลาดธุรกิจเกษตรและอาหาร	○	○	○	○	x	●	●	○	x	x	○	○	●	○	●	●	○	x	○	○	○	x	x
14026206 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจเกษตร	○	○	●	○	○	●	○	○	x	x	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	●	●
14026207 การวิจัยธุรกิจเกษตร	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○
14026208 การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	○	○	○	○	x	●	●	○	x	x	○	○	●	○	●	●	○	x	○	○	○	x	○
14026209 เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	x	x	x	x	x	●	●	○	x	x	○	○	●	○	●	●	○	x	●	○	○	x	x
14026210 การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการธุรกิจ เกษตร	x	x	x	x	x	●	●	○	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○
14026211 สัมมนาการจัดการธุรกิจเกษตร	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
บริหารเทคโนโลยี																							
14026401 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจ	o	o	o	o	o	●	●	x	●	o	o	o	o	x	o	●	o	x	x	●	o	o	o
14026402 นวัตกรรมและการบริหารเทคโนโลยี	o	o	o	o	o	●	●	x	●	o	o	o	o	x	o	●	o	x	x	●	o	o	x
14026403 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการ	o	o	o	o	o	●	o	●	o	●	o	o	o	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o
14026404 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o
14026405 การจัดการพฤติกรรมผู้บริโภค	x	x	o	●	●	●	o	x	o	x	x	o	●	x	o	●	o	x	x	●	o	x	x
14026406 การบริหารการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยง	o	o	o	o	o	●	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o
14026407 การวิจัยธุรกิจ	●	●	●	o	o	●	o	o	o	o	●	o	o	x	o	o	x	o	o	o	o	o	o
14026408 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	o	o	o	o	o	●	o	x	o	o	o	o	●	o	o	●	o	x	x	o	o	o	o
14026409 การจัดการความรู้และองค์กรแห่งการเรียนรู้	●	o	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	x	●	o	o	o
14026410 การจัดการโครงการธุรกิจและเทคโนโลยี	o	●	●	o	o	●	o	o	o	●	o	o	x	x	o	o	x	o	o	o	o	o	o
14026411 สัมมนาการบริหารเทคโนโลยี	o	o	●	●	●	o	x	o	o	●	o	o	x	x	o	o	o	o	x	●	o	o	x

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม																							
14026601 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	○	○	●	×	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	×	○	×
14026602 การจัดการธุรกิจบริการ	●	○	○	×	×	●	○	●	×	×	○	●	×	×	●	●	×	×	●	○	×	×	×
14026603 การจัดการความรับผิดชอบต่อสังคม	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	×	○	○	×	×
14026604 จิตวิทยาอุตสาหกรรม	×	○	●	×	×	●	×	●	×	×	○	×	●	○	×	●	○	×	×	●	×	×	×
14026605 ระบบการจัดการคุณภาพ	×	○	●	○	×	●	○	●	×	×	○	●	×	×	○	●	×	×	●	○	×	○	×
14026606 การจัดการระบบและกระบวนการผลิตทาง อุตสาหกรรม	●	○	○	×	×	●	○	●	×	×	●	×	○	×	●	×	×	○	●	○	×	×	○
14026607 การวิจัยธุรกิจอุตสาหกรรม	●	○	●	○	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	●	●	●	○	●	○
14026608 การวางแผนและควบคุมระบบการผลิต	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	●	○	×	×	×
14026609 การจัดการโครงการทางอุตสาหกรรม	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	●	●	○	○	○	○	×	○	○
14026610 เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	○	○	○	×	×	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	×	×	●	●	○	×	○	●
14026611 สัมมนาการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	●	×	×	○	○	×	×	●	○	○	●	×	○	×	×	○	●	×	×	●	×	×	○

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
บริหารธุรกิจเกษตร																							
กลุ่มวิชาโท																							
14026301 การเงินธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	●	o	x	x	o	o	o	x	●	●	o	o	o	o	x	x	
14026302 การจัดการธุรกิจฟาร์ม	o	o	o	o	o	●	o	o	x	x	o	o	o	o	●	●	o	x	o	o	o	x	x
14026303 การจัดการธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศ	o	o	o	o	o	●	o	o	x	x	o	o	o	o	●	●	o	x	o	o	o	x	x
14026304 การจัดการโครงการธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	o	o	x	x	o	o	o	o	●	●	o	x	o	o	o	x	x
14026305 การวิจัยตลาดธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	●	o	o	o	●	●	o	o	●	o	o	o	o
14026306 การสื่อสารการตลาดธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	x	●	●	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	x	o	●	o	x	x
14026307 โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	x	●	●	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	x	o	o	o	x	x
14026308 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	●	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	o	o	o	o	o	●
14026309 วิทยาการบริการธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	●	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	o	o	o	o	o	●
14026310 ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	●	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	o	o	o	o	x	x
14026311 การตัดสินใจและแก้ปัญหาในองค์กรธุรกิจ	o	o	o	o	o	●	o	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	o	o	o	o	x	x
14026312 การประยุกต์ธุรกิจเกษตร	o	o	o	o	o	●	o	o	x	x	o	o	o	o	●	●	o	x	o	o	o	x	x
14026313 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจเกษตร	x	o	o	x	x	●	●	o	x	x	o	o	●	o	●	●	o	x	●	o	o	x	x
14026314 หัวข้อเฉพาะทางธุรกิจเกษตร 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14026315 หัวข้อเฉพาะทางธุรกิจเกษตร 2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
บริหารเทคโนโลยี																							
14026501 การวางแผนและการจัดการตลาด	×	×	○	●	●	●	○	○	○	×	×	○	●	×	○	●	○	×	×	●	○	○	×
14026502 การจัดการสื่อสารการตลาด	×	×	○	●	●	●	○	○	○	×	×	○	●	×	○	●	○	×	×	●	○	○	×
14026503 การตลาดบนอินเทอร์เน็ต	○	○	●	○	●	●	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	×	●	○	○	○
14026504 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	×	○	○	○	●	●	○	×	●	×	×	○	●	×	○	●	○	×	×	●	○	○	×
14026505 การจัดการโลจิสติกส์ทางธุรกิจ	○	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○
14026506 การประยุกต์อินเทอร์เน็ตสำหรับธุรกิจ	○	○	○	○	○	●	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×	○	×	○	○
14026507 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	○	●	●
14026508 การสื่อสารข้อมูลธุรกิจและเครือข่าย	○	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○
14026509 ระบบการจัดการฐานข้อมูลสำหรับธุรกิจ	○	○	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	●	●
14026510 การจัดการคลังข้อมูล	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	●	●
14026511 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสำหรับธุรกิจ	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	●	○
14026512 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	○	○	○	●	●	●	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	●	○
14026513 เศรษฐศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
14026514 การค้าและการเงินระหว่างประเทศ	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
14026515 การวางแผนภาษี	●	×	●	○	○	●	○	×	×	○	●	○	●	○	○	○	×	○	●	○	×	○	○
14026516 หัวข้อเฉพาะทางการบริหารเทคโนโลยี 1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
14026517 หัวข้อเฉพาะทางการบริหารเทคโนโลยี 2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
14026518 หัวข้อเฉพาะทางการบริหารเทคโนโลยี 3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
14026519 หัวข้อเฉพาะทางการบริหารเทคโนโลยี 4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม																							
14026701 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	x	o	●	x	●	●	●	x	x	o	x	x	●	●	x	●	●	x	x	●	x	x	x
14026702 การประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม	●	●	●	o	x	o	x	●	x	x	●	●	x	x	o	x	●	●	●	x	x	●	x
14026703 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และ กระบวนการ	x	o	●	o	x	●	o	●	x	x	x	x	●	o	●	x	x	o	●	o	x	x	o
14026704 การจัดการความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม	o	o	o	x	x	●	●	o	x	x	o	●	o	x	●	●	o	x	●	●	o	o	x
14026705 การวิจัยการดำเนินงาน	●	o	o	●	o	●	o	●	o	o	●	●	o	o	o	o	●	o	o	●	x	●	o
14026706 การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ทาง ธุรกิจอุตสาหกรรม	o	o	●	o	o	●	o	o	o	o	●	o	o	o	o	o	x	●	●	o	x	x	o
14026707 กฎหมายการอุตสาหกรรม	●	x	●	x	o	●	x	●	x	x	●	●	x	o	x	x	●	o	x	●	x	o	x
14026708 การตลาดอุตสาหกรรม	●	x	x	x	o	●	x	●	x	o	●	x	●	x	x	x	●	●	x	●	x	x	x
14026709 การเงินอุตสาหกรรม	o	o	o	x	x	●	●	o	x	x	o	●	o	x	●	o	o	x	o	o	●	o	x
14026710 จริยธรรมทางธุรกิจ	●	●	o	x	x	●	o	o	x	x	o	o	●	x	●	●	o	x	o	o	o	o	x
14026711 หัวข้อเฉพาะทางการบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรม 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14026712 หัวข้อเฉพาะทางการบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรม 2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	
กลุ่มวิชาการศึกษาทางเลือก																								
14026317 สหกิจศึกษา	○	●	●	●	○	●	○	○	✕	○	○	●	●	✕	●	●	○	○	✕	○	○	○	○	○
14026318 การศึกษาอิสระ	○	○	○	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	✕	○	○	●	○	○	○	○	○
14026319 โครงการพิเศษ	○	○	○	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○
14026320 ปฏิบัติงานด้านบริหารธุรกิจ	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
14026321 ฝึกงานต่างประเทศ	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○