

ข้อมูลและรายละเอียดที่จำเป็นในการออกแบบหลักสูตร
โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะ
เพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย
ประเภทประกาศนียบัตร (Non-Degree) กลุ่มอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมดิจิทัล

1. รายละเอียดหลักสูตร

1.1 ชื่อมหาวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยสยาม

1.2 ชื่อหลักสูตร การออกแบบและสร้างระบบบริหารจัดการสวนเกษตรอัจฉริยะ

(Design and implementation of a connected farm for smart farming system)

1.3 - ☒ ชื่อหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ร่วมจัดการเรียนการสอนนอกพื้นที่ EEC

สมาคมสมองกลฝังตัวแห่งประเทศไทย

สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย

บริษัท 프리ซัน โมชั่น โปรดักส์ จำกัด

- ☐ ชื่อหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ร่วมจัดการเรียนการสอนในพื้นที่ EEC

.....
* กรุณาแนบ MOU กับสถานประกอบการ

1.4 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ และ e-mail)

1. ผศ.ดร.ยงยุทธ นาราชกูร์ 089-678-3039 yongyuth.nar@siam.edu

2. ดร.ชาณิดา พิทยานนท์ 082-956-5991 chanida.phi@siam.edu

3. อ.ตะวัน ภูรัต 081-010-1666 tawan.phu@siam.edu

2. แผนการรับนักศึกษา

2.1 จำนวนนักศึกษาต่อรุ่น 30 คน จำนวน 2 รุ่นต่อปี

2.2 ระยะเวลาในการจัดการศึกษา (ช่วงเวลาเริ่มต้นจนจบหลักสูตร) กรกฎาคม-พฤศจิกายน, มกราคม-พฤษภาคม

2.3 - จำนวนชั่วโมงในการดำเนินการ 285 ชม. (ทฤษฎี 60 ชม. , ปฏิบัติ 225 ชม.)

- ระยะเวลาตลอดหลักสูตร 41 วัน เรียนทุกวันเสาร์และอาทิตย์ จำนวน 24 สัปดาห์ ใช้เวลาประมาณ 6 เดือน (วัน/สัปดาห์/เดือน)

2.4 กลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการศึกษ

- ☒ 2.4.1 ผู้เรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือระดับ ปวช.
- ☒ 2.4.2 นิสิต/นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส
- ☒ 2.4.3 ผู้ที่ทำงานแล้วและต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะ
- ☒ 2.4.4 ผู้ที่ทำงานแล้วแต่ต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะที่แตกต่างไปจากเดิม
- ☒ 2.4.5 ผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่เกษียณแล้วต้องการประกอบอาชีพอื่นที่แตกต่างจากเดิม

โดยโครงการมีความสนใจในกลุ่มผู้เข้าสนใจเข้าอบรมใน 2 ลักษณะคือผู้ที่มีอาชีพเกษตรกรที่ต้องการนำเทคโนโลยีระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งมาประยุกต์ใช้งานกับสวนเกษตร และกลุ่มบุคคลทั่วไปที่พอจะมีความรู้ในเชิงเทคนิคที่มีความต้องการที่จะประกอบอาชีพรับสร้างระบบบริหารจัดการสวนเกษตรอัจฉริยะให้กับเจ้าของสวนเกษตร ซึ่งทั้งสองกลุ่มจะช่วยเร่งให้เกิดสวนเกษตรอัจฉริยะในประเทศไทย และสามารถเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศได้

3. การออกแบบหลักสูตร

3.1 ระบุที่มาของการกำหนดแนวคิด เหตุผล และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่นี้ต้องการสร้างนักพัฒนาระบบที่สามารถสร้างระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Thing) และเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลบนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server Programming) ให้สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบให้สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ (Traceability) เพื่อสร้างระบบที่สามารถจัดการสวนเกษตร(Smart Farming)ได้อย่างครบวงจร เนื่องจากสถานะในปัจจุบันที่เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและการประมวลผลบนระบบคลาวด์เข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น ทำให้เกิดความต้องการใช้งานระบบอัตโนมัติเพิ่มมากขึ้น มีการประยุกต์ใช้งาน นำเซนเซอร์หลากหลายชนิดเข้ามาติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อใช้ในการอ่านค่าข้อมูลที่วัดได้จากระยะไกล รวบรวมข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลเพื่อนำไปใช้วิเคราะห์ประมวลผล โดยเฉพาะในระบบการผลิต ส่งผลให้เกิดความได้เปรียบในเรื่องการแข่งขันมีต้นทุนที่ลดลง ความต้องการทางด้านดิจิทัลจึงเป็นเสมือนแรงดึงดูดให้นักพัฒนาเข้ามาร่วมจำนวนมาก ซึ่งจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญระบบเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล ประกอบกับสภาพปัจจุบันที่ผู้บริโภคใส่ใจในการดูแลสุขภาพ จึงเลือกซื้อสินค้าที่มีความน่าเชื่อถือสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ (Traceability) ดังนั้นการจัดการข้อมูลการผลิตที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ จึงเป็นเรื่องสำคัญที่จะทำให้เกิดประโยชน์กับผู้ใช้งาน

3.2 วิธีการกำหนดคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังเมื่อสำเร็จการศึกษา

- ผู้เรียนต้องมีความสนใจ เข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80 % ของระยะเวลาทั้งหมด (มีการเช็คชื่อทุกครั้งที่ใช้เรียน)
- ผู้เรียนจะต้องทำแบบฝึกหัด การบ้าน การทดสอบ ส่งงานที่มอบหมาย ไม่น้อยกว่า 80 % (วิธีประเมิน ผู้เรียนทำแบบประเมินทั้งก่อนและหลังการเรียน บรรลุเกณฑ์ขั้นต่ำตามหัวข้อที่กำหนด)
- ผู้เรียนมีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ได้ (วิธีประเมิน ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทำโครงการที่กำหนดได้)

3.3. แสดงวิธีการร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับสถานประกอบการในการจัดทำหลักสูตรในการ up-skill และหรือ re-skill อย่างชัดเจน (Non-Degree)

สมาคมสมองกลฝังตัวแห่งประเทศไทยประกอบด้วยเครือข่ายผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมจากกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเช่น กลุ่มผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มการสื่อสารและคมนาคม และเครือข่ายคณาจารย์จากสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ ถือได้ว่าเป็นสมาคมที่ความเชี่ยวชาญและมียอดความรู้ด้านสมองกลฝังตัวเป็นอย่างดี มหาวิทยาลัยสยามมีการร่วมมือกับทางสมาคมสมองกลฝังตัวเป็นอย่างดี มีทั้งความร่วมมือทางวิชาการ การจัดกิจกรรมต่างๆ อบรมร่วมกัน โดยล่าสุดได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันประชันทักษะทางด้านสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทยครั้งที่ 15 ซึ่งมีนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศจากทั่วประเทศกว่า 40 สถาบันเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ โดยโจทย์ของการแข่งขันในปีนี้เป็นการพัฒนากระบวนการผลิตอัจฉริยะ สำหรับวิสาหกิจชุมชน เป็นการช่วยเหลือกลุ่มสมาชิกเกษตรกรเพื่อนำเทคโนโลยีในการคัดแยกสินค้าเกษตร(มะนาว) ไปสู่ชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีด้านสมองกลฝังตัวทำงานร่วมกับกล้องจับภาพ และส่งข้อมูลขึ้นประมวลผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Iris Cloud ของบมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ) มีการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน Embedded System , Server Programming, Machine Learning ,และการบริหารจัดการ ให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วม ดังนั้นมหาวิทยาลัยสยามจึงมีความพร้อมในด้านเทคนิคที่จะรองรับการดำเนินการในหลักสูตรนี้เป็นอย่างดี ประกอบกับมหาวิทยาลัยสยามได้รับมอบชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายประสิทธิภาพสูง (Enterprise Servers IBM model 975 950 และ 940) จากบริษัทกรู๊ปไทยคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิสเซสมหาชนจำกัด รวมถึงได้ส่งบุคลากรที่เป็นผู้เชี่ยวชาญมาร่วมให้ความคิดเห็นในการสร้างห้องปฏิบัติการ Vayu AI and Bigdata Computing Center เพื่อประโยชน์ในด้านการเรียนการสอนการบริการวิชาการสู่สังคม อีกทั้งยังได้มีความร่วมมือกับสมาคมโปรแกรมเมอร์ไทยส่งสมาชิกสมาคมที่มีความเชี่ยวชาญเข้าร่วมหารือและเป็นวิทยากรเพื่อจัดการเรียนการสอนด้าน Server Programming และ Machine Learning ให้กับหลักสูตรต่างๆในมหาวิทยาลัย สำหรับในส่วนของการจัดการสวนเกษตรนั้นมหาวิทยาลัยสยามได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยในการพัฒนาเขตพื้นที่นาเกษียณ ซึ่งมีการรวมกลุ่มของผู้เชี่ยวชาญเปิดเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตร ทำให้มีเกษตรกรนักปฏิบัติที่มีประสบการณ์ตรง

มาร่วมจัดกิจกรรมกับทางมหาวิทยาลัยอยู่เป็นประจำ ประกอบกับมหาวิทยาลัยสยามมีคณาจารย์ที่มีองค์ความรู้ด้านการจัดการให้บริการวิชาการแก่ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจชุมชน ทำให้การผสมผสานทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

4. การจัดการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดเนื้อหาสาระและโครงสร้างหลักสูตรที่สอดคล้องกับผลการเรียนรู้

เนื้อหาของหลักสูตรประกอบด้วยโครงสร้างรายวิชา 9 หน่วยกิต

ทฤษฎี+ปฏิบัติ

แนะนำระบบสวนเกษตรอัจฉริยะ	1 + 0 หน่วยกิต	15 + 0 ชม.	(2 วัน)
สมองกลฝังตัวและระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1 + 2 หน่วยกิต	15 + 90 ชม.	(15 วัน)
การสร้าง Restful API ด้วยภาษา JavaScript	1 + 2 หน่วยกิต	15 + 90 ชม.	(15 วัน)
การจัดการระบบสวนเกษตรอัจฉริยะ	1 + 1 หน่วยกิต	15 + 45 ชม.	(9 วัน)
รวม	4 + 5 = 9 หน่วยกิต	60 + 225 = 285 ชม.	(41 วัน)

4.2 การจัดการเรียนการสอนที่ต้องร่วมมือกับสถานประกอบการอย่างเข้มข้น

ดำเนินการจัดทำเนื้อหาวิชา เอกสารประกอบการสอน จัดทำสื่อประกอบการเรียนการสอน การบันทึกการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนใช้ทบทวน มีการฝึกฝนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ใช้ทรัพยากร ชุดฝึก เครื่องมือต่างๆ หรือ เข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ทางโครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ รวมทั้งแบ่งกลุ่มระดมสมองทำโครงงาน สร้างชิ้นงาน เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้ในการทำระบบควบคุมสำหรับสวนเกษตรอัจฉริยะ การออกแบบบทเรียนโดยผู้เชี่ยวชาญ มีการทดสอบทดลองและทบทวนก่อนนำไปใช้กับการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนได้รับประโยชน์เต็มที่

5. การพัฒนาอาจารย์

หลักสูตรมีการพัฒนาอาจารย์อย่างต่อเนื่อง มีข้อกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนต้องมีการพัฒนาตนเอง เข้ารับการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ทั้งยังส่งเสริมให้คณาจารย์ทำวิจัยต่อยอดองค์ความรู้เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญหรือได้มาซึ่งความรู้ใหม่ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์ทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมศึกษาเรียนรู้ไปกับโครงการพร้อมๆกัน โดยวิทยากรจาก

ภายนอกซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับในวงกว้าง เช่นคณาจารย์จากสมาคมสมองกลฝังตัว จากสมาคมโปรแกรมเมอร์แห่งประเทศไทย หรือจากบริษัทที่ร่วมเป็นเครือข่ายจะเป็นผู้ถ่ายทอดดำเนินการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งด้านความรู้และประสบการณ์ให้กับคณาจารย์เพื่อนำไปสอนให้กับผู้เรียนหรือผู้สนใจ

6. การประเมินผลหรือวิธีการวัด (Assessment) ความสามารถ และหรือ ผลการเรียนรู้ ในเชิงคุณภาพอย่างชัดเจน

การเรียนการสอนเป็นการเรียนทางภาคทฤษฎีควบคู่ไปกับสาธิตและการลงมือปฏิบัติโดยจะเน้นที่การลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง มีสื่อคู่มือประกอบการทำงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้ด้วยตนเอง การประเมินผลจึงพิจารณา 2 ส่วนคือ ผู้เรียนสามารถดำเนินการตามใบงานได้หรือไม่ และพิจารณาว่าผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้งานสร้างโครงงานด้วยตนเองได้หรือไม่ โดยมีหัวข้อที่พิจารณาดังต่อไปนี้

- ผู้เรียนสามารถสร้างเครื่องควบคุมสำหรับส่วนเกษตรอัจฉริยะได้ เช่นระบบตรวจวัดความชื้น อุณหภูมิ จากแปลงเกษตรส่งสัญญาณผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย หรือระบบควบคุมสั่งงานการให้น้ำ ให้ปุ๋ยอัตโนมัติ
- ผู้เรียนสามารถพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับควบคุมสวนเกษตรอัจฉริยะได้ (สร้าง Dashboard ระบบแจ้งเตือนความผิดปกติ ระบบบันทึกข้อมูลการจัดการพืช)
- ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อบริหารจัดการสวนเกษตรอัจฉริยะได้ (ประเมินการจัดการระบบให้สอดคล้องกับความต้องการ เช่นการรดน้ำในเวลาที่กำหนด การหยุดให้น้ำเมื่อความชื้นเพียงพอ เป็นต้น)

7. การประเมินและปรับปรุงกระบวนการดำเนินการของหลักสูตร

7.1 การปรับปรุงกระบวนการในระหว่างการจัดการเรียนการสอน

ใช้แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ ทั้งก่อนและหลังการเรียนการสอน นำผลที่ได้ไปวิเคราะห์และหาแนวทางการแก้ไขปรับปรุง มีการพูดคุยซักถามเพื่อรับทราบปัญหาและความต้องการของผู้เรียน เพื่อปรับให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากที่สุด

7.2 แผนการพัฒนาคุณภาพการจัดหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง

ใช้สื่อสังคมออนไลน์เข้าช่วยในการดำเนินงาน เช่นการจัดตั้ง line กลุ่ม/Facebook page เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสาร การติดตามผลการเรียน ผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ทั้งยังเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การแชร์ข้อมูลร่วมกัน เพื่อเป็นตัวอย่างกรณีศึกษาหรือแนวทางปฏิบัติที่ดี ซึ่งจะช่วยให้ลดเวลาหรือข้อผิดพลาดที่ผู้เริ่มต้นใหม่จะต้องเผชิญ ตลอดจนอัปเดตข่าวสาร การอบรม การปรับปรุงซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ ๆ ให้กับผู้ที่สนใจ และยังสามารถนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไขการจัดหลักสูตรให้ทันสมัยและใช้ประโยชน์ได้ตรงตามวัตถุประสงค์มากยิ่งขึ้น



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยสยาม

กับ

บริษัท ฟรีซิชั่น โมชั่น โปรดักส์ จำกัด

วันศุกร์ที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยสยาม
กับ
บริษัท พรซิชั่น โมชั่น โปรดักส์ จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างมหาวิทยาลัยสยาม ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ฯ โดย ดร. พรชัย มงคลวนิช ตำแหน่ง อธิการบดี ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันในนาม มหาวิทยาลัยสยาม ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท พรซิชั่น โมชั่น โปรดักส์ จำกัด โดย นายจักรกริช สัมพันธ์พันธ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน/ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 311/12 หมู่ 11 ตำบล บางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ 10540 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้เรียกว่า “สถานประกอบการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

มหาวิทยาลัยสยามและบริษัท พรซิชั่น โมชั่น โปรดักส์ จำกัด มีเจตนารมณ์ร่วมกันในการประสานความร่วมมือด้านการศึกษาและวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของบุคลากรของทั้งสองฝ่าย พัฒนาหลักสูตร พัฒนานักศึกษา รวมถึงการจัดกิจกรรมและโครงการต่างๆ ร่วมกัน ซึ่งจะเป็นการสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับนักศึกษา และเป็นรากฐานทางการศึกษาที่ยั่งยืนในอนาคต มหาวิทยาลัยและสถานประกอบการจึงได้ร่วมกันจัดทำบันทึกข้อตกลงนี้ขึ้น โดยจะดำเนินการร่วมกันดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีศักยภาพสูง มีคุณลักษณะและสมรรถนะตรงตามความต้องการของประเทศ

๑.๒ เพื่อร่วมสร้าง พัฒนา หรือปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรการเรียนการสอนร่วมกัน เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการของสถานประกอบการ และบริษัทต่างๆ ภายนอกมหาวิทยาลัย

๑.๓ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์จริงระหว่างบุคลากรของสถานประกอบการและมหาวิทยาลัย

๑.๔ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการระหว่างการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยกับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ

๑.๕ เพื่อร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๒. บทบาทและภารกิจความร่วมมือ

๒.๑ มหาวิทยาลัยและสถานประกอบการยินดีที่จะสนับสนุนการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ มหาวิทยาลัยและสถานประกอบการจะร่วมมือกันในเรื่องดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ ร่วมมือในการพัฒนา หรือปรับปรุง แกไขหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ

๒.๒.๒ ร่วมมือในการจัดกิจกรรมทางการศึกษา อาทิเช่น จัดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นๆ จัด Workshop

๒.๒.๓ ร่วมมือผลิตบุคลากรหรือบัณฑิตที่มีศักยภาพสูง โดยนักศึกษาของมหาวิทยาลัยไปฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ

๒.๒.๔ ผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการร่วมสอนในหลักสูตรฝึกอบรมร่วมกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

๒.๒.๕ คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยร่วมดำเนินโครงการหรือร่วมปฏิบัติงานกับสถานประกอบการ

๒.๒.๖ ร่วมมือกันดำเนินกิจกรรมหรือโครงการอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๒.๒.๗ ความร่วมมือตามข้อ ๒.๒.๑ ถึงข้อ ๒.๒.๖ เป็นเพียงขอบเขตความร่วมมือเท่านั้น ทั้งสองฝ่ายจะต้องดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้ในรูปแบบของแผนการดำเนินการร่วมกัน

๓. ระยะเวลาความร่วมมือ

๓.๑ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้มีขอบเขตระยะเวลาความร่วมมือเป็นเวลา ๔ ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘) โดยทั้งสองฝ่าย อาจตกลงขยายระยะเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสมโดยมีเหตุผลอัน สมควร โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้

๓.๒ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งต้องการยกเลิกความร่วมมือตามบันทึกนี้ก่อนอายุบันทึกฉบับนี้จะสิ้นสุดลง สามารถกระทำได้โดยแจ้งให้กับอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๓.๓ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน และทั้งสองฝ่ายได้อ่าน ทำความเข้าใจตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและประทับตรา (ถ้ามี) และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ.....

(ดร. พรชัย มงคลวนิช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสยาม

ลงชื่อ.....

(นาย จักรกริช ลิพศ์พันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....

(ผศ. ดร. ยงยุทธ นาราชกูร์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พยาน

ลงชื่อ.....

(นาย ภูสิทธิ ลิพศ์พันธ์)

วิศวกรออกแบบ

พยาน

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ตะวัน ภูรัตน์)

อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยสยาม

พยาน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
มาตรการเชิงรุกเพื่อพัฒนาการศึกษาและยกระดับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (TPA Education)
ระหว่าง
สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย กับ มหาวิทยาลัยสยาม

บันทึกข้อตกลงเลขที่

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้น ณ สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐/๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง

สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย โดย นายไพบุลย์ พันสมบัติ ตำแหน่ง นายกสมาคม ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันนิติบุคคล ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือมอบอำนาจ เรื่อง มอบอำนาจการปฏิบัติการแทน นายกสมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย ลงวันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ผวนว ๑ แนบท้ายบันทึกข้อตกลง ซึ่งใน บันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “สมาคม” ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยสยาม ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภท..... ณ จังหวัด ทะเบียนเลขที่ เมื่อวันที่ สำนักงานใหญ่ ตั้ง อยู่ที่ เลขที่ ๓๘ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย ดร. พรชัย มงคล วานิช ตำแหน่ง อธิการบดี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรอง ของ..... จังหวัด ลงวันที่ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่.....(ถ้ามี) ผวนว ๒ แนบบันทึกข้อตกลงนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่สมาคมโปรแกรมเมอร์ และ มหาวิทยาลัย ตกลงประสงค์จะดำเนินงานร่วมกันใน มาตรการเชิงรุกเพื่อพัฒนาการศึกษาและยกระดับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (TPA Education) จากความมุ่งหวังที่จะพัฒนาและยกระดับองค์ความรู้ทางการศึกษาในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) โดยการช่วยเหลือ ให้ คำแนะนำ ในการปรับปรุงหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) รวมถึงการจัดกิจกรรมและ โครงการต่าง ๆ ที่กำลังดำเนินอยู่หรือที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตร่วมกับมหาวิทยาลัย ซึ่งจะเป็นการสร้าง โอกาสใหม่ ๆ ให้กับนิสิตและนักศึกษา และเป็นรากฐานทางการศึกษาที่ยั่งยืนในอนาคต เพื่อการสร้างเครือข่ายและส่งเสริมความสัมพันธ์ที่จะสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนทางวิชาการและระบบการเรียนการสอน ระหว่างทั้งสองฝ่ายอย่างเป็นรูปธรรม สมาคม และ มหาวิทยาลัย จึงได้ร่วมกันจัดทำบันทึกข้อตกลงนี้ขึ้น

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. วัตถุประสงค์และขอบเขตของความร่วมมือ

๑.๑ วัตถุประสงค์

๑.๑.๑ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนานิสิตและนักศึกษา รวมถึงทรัพยากรการเรียนรู้ ด้านการศึกษาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ในระดับปริญญาตรี ร่วมกันระหว่างสมาคมฯและ มหาวิทยาลัย



๑.๑.๒ ร่วมสร้าง พัฒนา หรือปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกันเพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และบริษัทต่างๆภายนอก มหาวิทยาลัย

๑.๑.๓ เพื่อร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๑.๑.๔ เพื่อจัดตั้งพันธมิตรและเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

๑.๒ หลักการ

การดำเนินการความร่วมมือทางวิชาการในแต่ละโครงการ ต้องได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่าย ภายใต้แนวทางการดำเนินการร่วมกันดังนี้

๑.๒.๑ ความร่วมมือจะต้องอยู่บนพื้นฐานความเข้าใจอันดีต่อกัน และประสานผลประโยชน์ ในการพัฒนาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑.๒.๒ ความร่วมมือจะต้องไม่นำมาซึ่งความเสียหายชื่อเสียง หรือความเสียหายใดๆ แก่ทั้งสองฝ่าย

๑.๒.๓ ความร่วมมือจะต้องเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

๑.๒.๔ ความร่วมมือจะต้องตั้งอยู่บนพื้นฐานของความจริงใจต่อกัน ในการที่จะร่วมกันแก้ไขปัญหาและอุปสรรค และร่วมดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้บรรลุตามบันทึกข้อตกลง

๑.๒.๕ ความร่วมมือต้องไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ตลอดจนนโยบายที่ทั้งสองฝ่ายถือปฏิบัติ

๑.๓ ขอบเขต

๑.๓.๑ ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ พัฒนา หรือปรับปรุงแก้ไข หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับมหาวิทยาลัย เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

๑.๓.๒ ให้คำแนะนำ สนับสนุน ช่วยเหลือ ในด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับมหาวิทยาลัย

๑.๓.๓ จัดกิจกรรมทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิเช่น แนะนำ จัดค่ายฝึกอบรม จัดคอร์สการเรียนสอน จัด Workshop ให้กับทางมหาวิทยาลัย

๑.๓.๔ จัดหาที่ฝึกงานหรือสหกิจศึกษาในบริษัทฯ ขึ้นนำด้านเทคโนโลยีให้กับนิสิตและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

๑.๓.๕ ให้ทางมหาวิทยาลัยเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดโครงการต่าง ๆ ที่กำลังดำเนินอยู่หรือที่กำลังจะเกิดขึ้นของสมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย

๑.๓.๖ เป็นพันธมิตรทางการศึกษา ดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงต่าง ๆ ร่วมกันระหว่างทางคณะ/สาขา กับ สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย (MOU)

๑.๓.๗ ร่วมมือกันดำเนินกิจกรรมหรือโครงการอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๑.๓.๘ ความร่วมมือตามข้อ ๑.๓.๑ ถึงข้อ ๑.๓.๖ เป็นเพียงขอบเขตความร่วมมือเท่านั้น ทั้งสองฝ่ายจะต้องดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงในรูปแบบของแผนการดำเนินการร่วมกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับกรอบระยะเวลา และกรอบของงบประมาณเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ ความร่วมมือตามบันทึกข้อตกลงข้อ ๑.๑ ถึงข้อ ๑.๓ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะจัดทำเป็นข้อตกลงโครงการย่อย ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ โดยโครงการย่อยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่แต่งตั้งจากความเห็นชอบร่วมกันทั้งสองฝ่ายก่อน



THAI
PROGRAMMER

ทั้งนี้ รายละเอียดและข้อตกลงของโครงการย่อยจะจัดทำในรูปแบบความตกลงเป็นหนังสือของแต่ละโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๒. กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

๒.๑ บันทึกข้อตกลงนี้กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ ๔ (สี่) ปี นับตั้งแต่วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ โดยทั้งสองฝ่ายอาจตกลงขยายระยะเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสมโดยมีเหตุผลอันสมควร โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้

๒.๒ บันทึกข้อตกลงนี้อาจสิ้นสุดลงก่อนครบกำหนดระยะเวลาความร่วมมือตามข้อ ๒.๑ ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นหนังสือ เพื่อเลิกบันทึกข้อตกลงนี้

๒.๓ การที่บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยกรณีใด ไม่มีผลเป็นการยกเลิกโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ที่ดำเนินงานไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และแต่ละฝ่ายยังคงต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามข้อ ๕ ของบันทึกข้อตกลงนี้ จากการดำเนินงานที่ทำไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ เว้นแต่ฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะตกลงเป็นหนังสือกันเป็นอย่างอื่น

๒.๔ เมื่อบันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลง แต่ละฝ่ายมีสิทธิที่จะดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ต่อไปได้เองหรือร่วมมือกับบุคคลอื่นต่อไปได้โดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่ในส่วนของตน โดยจะต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของอีกฝ่ายหนึ่ง และไม่เป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าของอีกฝ่ายหนึ่ง

๒.๕ ให้ข้อ ๒.๓ ข้อ ๒.๔ ข้อ ๒.๕ ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และข้อ ๑๐ ของบันทึกข้อตกลงนี้ยังมีผลบังคับอยู่ต่อไป แม้บันทึกข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลงแล้ว

ข้อ ๓. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๓.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

๓.๒ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการทำงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของฝ่ายที่เกี่ยวข้องในแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นรายกรณีไป

๓.๓ ฝ่ายที่ประสงค์จะใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดตามข้อ ๓.๑ หรือใช้ตราสัญลักษณ์หรือเครื่องหมาย ไม่ว่าจะได้จดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม ของอีกฝ่ายหนึ่ง ไม่ว่าจะเป็นการใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใด จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของสิทธิหรือตราหรือสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายนั้น



ข้อ ๔. ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ

ทั้งสองฝ่ายตกลงรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายและงบประมาณสำหรับการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ในส่วนที่เป็นภาระหน้าที่ของฝ่ายนั้นเอง ส่วนค่าใช้จ่ายและงบประมาณสำหรับการดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ให้เป็นไปตามข้อตกลงของแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นรายกรณีไป

ข้อ ๕. การประชาสัมพันธ์

๕.๑ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

๕.๑.๑ แต่ละฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความร่วมมือในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ได้ หากไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ฝ่ายที่เหลือนโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากฝ่ายที่เหลือนก่อน

๕.๑.๒ เว้นแต่ที่กำหนดไว้ตามข้อ ๗.๑.๑ ฝ่ายที่ประสงค์จะประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน และ/หรือผลการดำเนินงาน ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือภายใต้ข้อตกลงโครงการย่อย จะต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เหลือนทั้งหมดก่อน

๕.๒ ในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารตามข้อ ๗.๑ จะต้องแสดงข้อความหรือสัญลักษณ์ใดให้ปรากฏด้วยว่าเป็นความร่วมมือระหว่างฝ่ายใด และแสดงถึงความเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานของฝ่ายนั้น อย่างชัดเจนด้วย

๕.๓ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่มีสิทธิที่จะอ้างชื่อของฝ่ายอื่น นอกเหนือจากการอ้างชื่อของฝ่ายอื่นในการปฏิบัติตามข้อ ๗.๒

๕.๔ ภายใต้ข้อ ๔ ของบันทึกข้อตกลงนี้ การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารตามข้อ ๕.๑ จะต้องไม่เป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายอื่นและข้อมูลใดที่เป็นรายละเอียดของผลงาน อันจะทำให้ไม่สามารถขอรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาตามกฎหมายได้

๕.๕ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องอาจตกลงกันเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ในข้อตกลงของแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นอย่างอื่นเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๖. ผู้ประสานงานและการจัดตั้งคณะกรรมการ

ทั้งสองฝ่ายตกลงแต่งตั้งบุคลากรของแต่ละฝ่ายจำนวน ๑ (หนึ่ง) คน ให้เป็นผู้ประสานงานในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และทั้งสองฝ่ายอาจตกลงร่วมกันเป็นหนังสือจัดตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือดำเนินโครงการย่อยได้ตามแต่ที่ทั้งสองฝ่ายและ/หรือที่เกี่ยวข้องเห็นสมควร

ข้อ ๗. การโอนสิทธิและหน้าที่

แต่ละฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงนี้ให้แก่บุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน



ข้อ ๘. การละเมิดสิทธิของบุคคลภายนอก

๘.๑ แต่ละฝ่ายจะต้องไม่ดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ไปในทางที่ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหาย การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือการละเมิดสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของทุกฝ่ายหรือบุคคลภายนอก

๘.๒ กรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดแก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งว่าการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอก ฝ่ายที่ถูกใช้สิทธิเรียกร้องจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือโดยไม่ชักช้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป

๘.๓ หากข้อเท็จจริงเป็นที่ยุติว่าฝ่ายใดกระทำการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอกจริง ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยตนเอง และแทนฝ่ายอื่นโดยประการทั้งปวง

ข้อ ๙. การบอกกล่าว

๙.๑ บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามบันทึกข้อตกลงนี้ต้องทำ เป็นหนังสือ และจะถือว่าได้ส่งให้แก่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดโดยชอบหากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใด ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนตามที่ระบุไว้ในข้อนี้

(๒) ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังชื่อและที่อยู่ของฝ่ายนั้นตามที่ระบุไว้ในข้อนี้ หรือที่อยู่แห่งใหม่
ที่ฝ่ายนั้นได้มีหนังสือแจ้งให้ฝ่ายที่เหลือทั้งหมดทราบแล้ว

(๓) ทางโทรสาร และยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังชื่อและที่อยู่ของฝ่ายนั้นตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงนี้ หรือที่อยู่แห่งใหม่ที่ฝ่ายนั้นได้มีหนังสือแจ้งให้ฝ่ายที่เหลือทั้งหมดทราบแล้ว

(ก) สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย

ผู้แทน: นายไพบุลย์ พนัสดี

ที่อยู่: ๗๐/๘ หมู่ ๑ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี ๑๑๑๒๐

โทรศัพท์: ๐๘๒-๓๕๖๔๔๔๕

(ข) มหาวิทยาลัยสยาม

ผู้แทน: ดร. พรชัย มงคลวานิช

ที่อยู่: ๓๘ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐

โทรศัพท์:

๙.๒ ในกรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเปลี่ยนแปลงชื่อหรือที่อยู่ ให้เป็นหน้าที่ของฝ่ายนั้นในการแจ้งให้ฝ่ายที่เหลือทั้งหมดทราบเป็นหนังสือ ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อหรือที่อยู่ดังกล่าว มิฉะนั้น ให้ถือว่าบรรดาเอกสาร หนังสือที่ส่งไปตามความในวรรคก่อน เป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมาย

ข้อ ๑๐. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง หากฝ่ายใดหรือทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์ที่จะแก้ไขรายละเอียดของบันทึกข้อตกลงนี้จะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายทราบในเวลาอันควร และเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน



ในประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลงให้ทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ โดยให้ทำเป็นหนังสือ และลงนามผูกพันโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (หากมี) ของแต่ละฝ่าย

ข้อ ๑๑. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้

ผนวก ๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสมาคม จำนวน ... หน้า

สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

สำเนาหนังสือมอบอำนาจ

ผนวก ๒ เอกสาร/หนังสือรับรองต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของผูกพันนิติบุคคล (หากมี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ สมาคม

(นาย ไพบุลย์ พันสบัติ)

นายกสมาคม

สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย



THAI
PROGRAMMER

ลงชื่อ มหาวิทยาลัย

(ดร. พรชัย มงคลวานิช)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยสยาม

ลงชื่อ สมาคม

(นายอิศเรศ ประจิตต์มูทิตา)

อุปนายกสมาคม

สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย

ลงชื่อ พยาน

(ผศ.ดร. ยงยุทธ นาราชกูร์)

คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสยาม

ลงชื่อ พยาน

(นางสาว รสिता เตชะวรงค์)

ผู้จัดการโครงการ

สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย

ลงชื่อ พยาน

(อ. ตะวัน ภูริต)

อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยสยาม



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยสยาม

กับ

วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงวิถีถิ่นบ้านแม่จวบ

วันศุกร์ที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



**บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยสยาม
กับ
วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงวิถีถิ่นบ้านแม่จวบ**

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างมหาวิทยาลัยสยาม ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ๑ โดย ดร. พรชัย มงคลวนิช ตำแหน่ง อธิการบดี ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันในนาม มหาวิทยาลัยสยาม ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงวิถีถิ่นบ้านแม่จวบ โดย นายมณฑล แอบเนียม ตำแหน่ง ประธานวิสาหกิจชุมชน ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันในนาม วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงวิถีถิ่นบ้านแม่จวบ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๗ ซ. บรมราชชนนี ๓๙ แขวงนิมพิล เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ ๑ ๑๐๑๗๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้เรียกว่า “วิสาหกิจชุมชน” อีกฝ่ายหนึ่ง

มหาวิทยาลัยสยามและวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงวิถีถิ่นบ้านแม่จวบ มีเจตนารมณ์ร่วมกันในการประสานความร่วมมือด้านการศึกษาและวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของบุคลากรของทั้งสองฝ่าย พัฒนาหลักสูตร พัฒนานักศึกษา รวมถึงการจัดกิจกรรมและโครงการต่างๆ ร่วมกัน ซึ่งจะเป็นการสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับนักศึกษา และเป็นรากฐานทางการศึกษาที่ยั่งยืนในอนาคต มหาวิทยาลัยและวิสาหกิจชุมชนจึงได้ร่วมกันจัดทำบันทึกข้อตกลงนี้ขึ้น โดยจะดำเนินการร่วมกันดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีศักยภาพสูง มีคุณลักษณะและสมรรถนะตรงตามความต้องการของประเทศ

๑.๒ เพื่อร่วมสร้าง พัฒนา หรือปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรการเรียนการสอนร่วมกัน เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการของสังคม ชุมชน และบริบทต่างๆ ภายนอกมหาวิทยาลัย

๑.๓ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์จริงระหว่างบุคลากรของวิสาหกิจชุมชนและมหาวิทยาลัย

๑.๔ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการระหว่างการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยกับการปฏิบัติงานจริงในวิสาหกิจชุมชน

๑.๕ เพื่อร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๒. บทบาทและภารกิจความร่วมมือ

๒.๑ มหาวิทยาลัยและวิสาหกิจชุมชนยินดีที่จะสนับสนุนการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ มหาวิทยาลัยและวิสาหกิจชุมชนจะร่วมมือกันในเรื่องดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ ร่วมมือในการพัฒนา หรือปรับปรุง การจัดการเรียนการสอน เพื่อให้ตรงกับความต้องการของสังคม ชุมชน

๒.๒.๒ ร่วมมือในการจัดกิจกรรมทางการศึกษา อาทิเช่น จัดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นๆ จัด Workshop

๒.๒.๓ ร่วมมือผลิตบัณฑิต โดยนักศึกษาของมหาวิทยาลัยไปฝึกปฏิบัติงานจริงในวิสาหกิจชุมชน

๒.๒.๔ ผู้เชี่ยวชาญจากวิสาหกิจชุมชนร่วมสอนในหลักสูตรฝึกอบรมร่วมกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

๒.๒.๕ คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยร่วมดำเนินโครงการหรือร่วมปฏิบัติงานกับวิสาหกิจชุมชน

๒.๒.๖ ร่วมมือกันดำเนินกิจกรรมหรือโครงการอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๒.๒.๗ ความร่วมมือตามข้อ ๒.๒.๑ ถึงข้อ ๒.๒.๖ เป็นเพียงขอบเขตความร่วมมือเท่านั้น ทั้งสองฝ่ายจะต้องดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้ในรูปแบบของแผนการดำเนินการร่วมกัน

๓. ระยะเวลาความร่วมมือ

๓.๑ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้มีขอบเขตระยะเวลาความร่วมมือเป็นเวลา ๔ ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘) โดยทั้งสองฝ่ายอาจตกลงขยายระยะเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสมโดยมีเหตุผลอันสมควร โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้

๓.๒ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งต้องการยกเลิกความร่วมมือตามบันทึกนี้ก่อนอายุบันทึกฉบับนี้จะสิ้นสุดลงสามารถกระทำได้โดยแจ้งให้กับอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๓.๓ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน และทั้งสองฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและประทับตรา (ถ้ามี) และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ.....

(ดร. พรชัย มงคลวนิช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสยาม

ลงชื่อ.....

(มณฑล แอบเนียม)

ประธานวิสาหกิจชุมชน

ลงชื่อ.....

(ผศ. ดร. ยงยุทธ นาราชบุรี)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พยาน

ลงชื่อ.....

(คำฟอง ทองหึง)

กรรมการวิสาหกิจชุมชน

พยาน

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ตะวัน ภูริต)

อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยสยาม

พยาน