

ที่ วสธ.๐๑/๖๗๐๑๖๐

วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC)

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันประกวดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม
ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กติการายละเอียดพร้อมกำหนดการแข่งขัน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) จัดกิจกรรมการแข่งขันประกวดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ซึ่งทุนการศึกษา พร้อมเงินรางวัล ในวันอาทิตย์ที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มี ความสามารถทางด้าน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว ได้มีเวทีในการแสดง ความสามารถ ศักยภาพความเป็นตัวตน มีความคิดสร้างสรรค์ เป็นการเพิ่มพูนทักษะ และประสบการณ์เพื่อพัฒนาการทำงานเป็นทีม สามารถจัดสรรเวลาในการพัฒนาตัวเองและสังคมให้มากขึ้น

ในการนี้วิทยาลัยฯ ใคร่ขอประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน นักศึกษาที่มีความสามารถทางด้าน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว ได้เข้าร่วมการแข่งขันประกวดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดการสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☐ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

11 ก.ค. 2567



ทราบ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติ
มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

.....
.....

ผู้ประสานงาน : อาจารย์ธำพรณ์ ศรีมากเปี่ยม

โทร ๐๙๕-๑๖๔-๔๔๕๐

อาจารย์ศุภิญญา ทาริยะวงศ์

โทร ๐๙๒-๗๓๒-๐๒๔๐

๑. จรท
๒. ศ.ดร.สมชาย รัตนศิริ
.....
.....
๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗



วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ
SIAM BUSINESS ADMINISTRATION TECHNOLOGICAL COLLEGE

หลักเกณฑ์คุณสมบัติ และกติกาทั่วไปการประกวดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ประจำปีการศึกษา 2567

วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม 2567

1.คุณสมบัติทั่วไปของผู้เข้าแข่งขัน

1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่มัธยมตอนต้น (ม.3) และมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

1.2 การแข่งขัน ส่งตัวแทนการแข่งขันระดับชั้น กลุ่มละไม่เกิน 3 คน

1.3 มีคุณครูผู้ควบคุมทีม 2 คนต่อสถานศึกษา

2. เวลาที่ใช้ในการประกวด

รอบชิงชนะเลิศ จำนวน 5 นาที / กลุ่ม

กำหนดการแข่งขัน

เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
07.45 - 08.15 น.	ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนเข้าลงทะเบียน ณ ห้องประชุม 2204
08.15 - 08.30 น.	อาจารย์ศูนย์แนะแนวการศึกษาพบผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
08.30 - 08.45 น.	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) ดร.อิสริยา วรพัฒน์ ประธานในพิธี กล่าวเปิดงาน
08.45 - 09.00 น.	พร้อมกัน ที่ห้อง future makers (2210)
09.15 - 12.00 น.	จัดแสดงสิ่งประดิษฐ์ นำเสนอด้วยวาจา และตอบข้อซักถาม
12.00 น.	คณะกรรมการจัดทำคะแนนรอบชิงชนะเลิศ
12.15 น.	ประกาศผลการแข่งขัน
12.30 น.	กล่าวปิดการแข่งขัน

3. กติกาการแข่งขัน

3.1 อัปโหลดเอกสารรายละเอียดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ (รายละเอียดตามแบบฟอร์มในเอกสาร) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเบื้องต้น (โดยยังไม่ต้องส่งชิ้นงานจริง)

3.2 เป็นผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษา

3.3 เป็นผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน 1 ผลงาน โดยสามารถเลือกขอบเขต 1 หัวข้อ ได้ดังนี้ ส่งเสริมการรีไซเคิล / ส่งเสริมการช่วยเหลือผู้คนในพื้นที่ห่างไกลเข้าถึงทรัพยากรน้ำ หรือไฟฟ้าจากธรรมชาติอย่างปลอดภัย / ส่งเสริมการลดมลพิษทางอากาศ / ส่งเสริมความมั่นคงทางอุตสาหกรรมเกษตร หรืออาหาร

3.4 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ SBAC สะพานใหม่ สามารถเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมเพื่อเป็นวิทยาทานต่อสาธารณะ

4. เกณฑ์การตัดสิน

4.1 เกณฑ์การให้คะแนน ประกอบด้วย

รอบคัดเลือก

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงานจากรายละเอียดผลงาน และสิ่งประดิษฐ์ ตามข้อมูลที่ผู้สมัคร อัปโหลดไฟล์ลงในฟอร์มรับเอกสารการสมัคร (จัดส่งเอกสารผลงาน ไม่เกินวันที่ 21 กรกฎาคม 2567) โดยคณะกรรมการจะทำการคัดเลือกและแจ้งผลรอบคัดเลือกให้ทราบ

****ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 ผ่าน Page Facebook : SBAC - Information Technology**

รอบตัดสิน

ผู้สมัครที่ผ่านรอบคัดเลือก จะต้องเดินทางเพื่อนำผลงานจริงมาประกวดในรอบตัดสิน ในวันที่ 25 สิงหาคม 2567 โดยคณะกรรมการจะพิจารณาตัดสินจากชิ้นงานจริง การนำเสนอชิ้นงานโดยการนำเสนอ ภายในเวลา 5 นาที และการตอบข้อซักถาม โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ดังนี้

4.2 คณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน

1. ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
2. อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
3. อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ

4.3 รางวัลสำหรับการแข่งขันที่ได้รับคะแนนสูงสุด 3 ลำดับ จะได้ทุนการศึกษาและเกียรติบัตรดังนี้

1. คะแนนรวมอันดับ 1 จะได้รับทุนการศึกษา 100% และเกียรติบัตร
2. คะแนนรวมอันดับ 2 จะได้รับทุนการศึกษา 50% และเกียรติบัตร
3. คะแนนรวมอันดับ 3 จะได้รับทุนการศึกษา 25% และเกียรติบัตร
4. คะแนนรวมอันดับ 4 จะได้รับทุนการศึกษา 25% และเกียรติบัตร

****หมายเหตุสำหรับนักเรียนที่ร่วมการแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน**

5. การรับสมัคร (รับสมัครตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม – 21 กรกฎาคม 2567)

5.1 อัปโหลดเอกสารรายละเอียดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ผ่าน Google Form

<https://forms.gle/EsG9i6YNBAVoAVaP6>



แสกน QR Code อัปโหลดเอกสาร

5.2 จัดส่งเอกสารผลงาน ไม่เกินวันที่ 21 กรกฎาคม 2567

5.3 แสกนเข้ากลุ่มผู้เข้าร่วมการแข่งขันเมื่อทำการสมัครผ่าน Google Form เรียบร้อยแล้ว



แสกน QR Code เข้ากลุ่มผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

เกณฑ์การตัดสิน		คะแนน
คะแนนรวม ทั้งหมด	1. การออกแบบ ควรมีรูปลักษณะของการออกแบบชิ้นงาน หรือแนวทางที่ไม่ซ้ำซ้อนกับงานอื่นๆ ของบุคคลอื่น	15
	2. ความถูกต้องทางวิชาการ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างจากหลักการที่ถูกต้องทางวิชาการ มีแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องอ้างอิง หรือเป็นสิ่งคิดค้นใหม่ที่อยู่บนพื้นฐานวิชาการที่เชื่อถือได้	15
	3. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากความริเริ่มสร้างสรรค์ หรือพัฒนารูปแบบวิธีการต่อยอดที่ดีกว่าเดิม และเป็นแนวคิดที่สร้างความคิดเชิงบวกสร้างสรรค์สังคม	15
	4. สามารถนำไปคิดค้นเพิ่มเติมในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือพัฒนาในเชิงอุตสาหกรรม ได้ในอนาคต	15
	5. การนำไปใช้ประโยชน์ผลงาน และสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สามารถหรือมีแนวโน้มที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ในการเพิ่มศักยภาพให้กับการพัฒนาประเทศตามแนวทางของผลงาน และสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมนั้นๆ	20
	6. การนำเสนอผลงานนวัตกรรม 6.1 คุณภาพ ความสมบูรณ์ในการแสดงชิ้นงาน 6.2 เอกสารประกอบการนำเสนอมีความสมบูรณ์ ถูกต้อง ชัดเจน มีข้อมูลสำคัญๆ 6.3 วิธีการนำเสนอ ทักษะการนำเสนอ เป็นลำดับ ชัดเจน เข้าใจง่าย การควบคุมเวลาในการนำเสนอ	20

**การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด ขอสงวนสิทธิ์ในการระงับหรือยกเลิกการให้สิทธิ์หรือรางวัลใดๆ
แก่บุคคลที่กระทำการใดๆ โดยทุจริต หรือผิดกฎหมาย ไม่ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการประกวดนี้

อันดับ 1 เกณฑ์คะแนนมากกว่า 80-100 คะแนน

อันดับ 2 เกณฑ์คะแนนมากกว่า 70-79 คะแนน

อันดับ 3 เกณฑ์คะแนนมากกว่า 60-69 คะแนน



การประกวดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว

เพื่อสิ่งแวดลอมที่ยั่งยืน ประจำปีการศึกษา 2567

วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม 2567

1. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

2. รายชื่อสมาชิกผู้ประดิษฐ์ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน และชัดเจน)

1. ชื่อ - นามสกุล

เบอร์มือถือ.....

E-mail.....

2. ชื่อ - นามสกุล

เบอร์มือถือ.....

E-mail.....

3. ชื่อ - นามสกุล

เบอร์มือถือ.....

E-mail.....

3. อาจารย์ผู้ควบคุม (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน และชัดเจน)

1. ชื่อ - นามสกุล

เบอร์มือถือ.....

E-mail.....

4. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

.....

.....

.....

5. วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

6. ขอบเขตการใช้งานของผลงาน

.....

.....

.....

7. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงาน

.....

.....

.....

8. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่น

.....

.....

.....

9. ประโยชน์ และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

.....

.....

.....

10. รูปภาพ/แบบร่าง ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่ใช้ในการประกวด

.....

.....