

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว๖๒๙๗๕



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๗

กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ Swift Coding Club Thailand National Hackathon 2026

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท แอปเปิ้ล เซาท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับ ชุมชนการเรียนรู้ภาษา Swift Coding Club Thailand ของประเทศไทย ได้จัดทำโครงการ Swift Coding Club Thailand National Hackathon 2026 สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ เพื่อส่งเสริมทักษะการพัฒนาซอฟต์แวร์บนแพลตฟอร์ม Apple OS ตลอดจนสร้างเครือข่ายนักพัฒนา iOS รุ่นใหม่ของประเทศไทย และได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่สนใจได้รับทราบข้อมูลและสมัครเข้าร่วมการแข่งขันในรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค ซึ่งเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ และกำหนดจัดการแข่งขันรองชิงชนะเลิศ ระดับประเทศ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๙ ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการดังกล่าวเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้พัฒนาทักษะการสร้างแอปพลิเคชัน iOS ด้วยภาษาบนแพลตฟอร์ม Apple OS จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้กับสถานศึกษาในสังกัด โดยนักเรียนที่สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ได้ตั้งแต่ถึงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสอบถามได้ที่ บริษัท แอปเปิ้ล เซาท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๐๘๘ ๔๓๐๐ และชุมชนการเรียนรู้ภาษา Swift ของประเทศไทย หรือ Facebook :: Swift Coding Club Thailand และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ hello@swiftcodingclubth.com รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูธร จันทะหงษ์ ปุณยจรัสธำรง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๙๐๖

โครงการ Swift Coding Club Thailand National Hackathon 2026

การแข่งขันพัฒนาแอปพลิเคชัน iOS ระดับประเทศ ด้วย Swift และ On-device AI

ชื่อโครงการ	Swift Coding Club Thailand National Hackathon 2026
ผู้จัดโครงการ	Swift Coding Club Thailand (SCCTH)
ระยะเวลา	มิถุนายน – ตุลาคม 2569 (รอบระดับประเทศ 16 – 18 ตุลาคม 2569)
สถานที่จัดงาน	รอบภูมิภาค: ออนไลน์ทั่วประเทศ รอบระดับประเทศ: COSCI SWU กรุงเทพมหานคร
กลุ่มเป้าหมาย	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม.6) และอาชีวศึกษา (ปวช. 1 – 3)

1. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาแอปพลิเคชัน การส่งเสริมให้เยาวชนไทยได้เรียนรู้และฝึกฝนทักษะการพัฒนาซอฟต์แวร์บนแพลตฟอร์ม Apple จึงเป็นรากฐานสำคัญของนักพัฒนารุ่นใหม่ที่มีคุณภาพ Swift Coding Club Thailand ในฐานะชุมชนการเรียนรู้ภาษา Swift ของประเทศไทย จึงจัดโครงการ Swift Coding Club Thailand National Hackathon 2026 ขึ้น เพื่อเป็นเวทีระดับประเทศที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้ประยุกต์ใช้ภาษา Swift ร่วมกับเทคโนโลยี On-device AI ในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่แก้ปัญหาในชีวิตจริงได้ โดยต่อยอดจากการแข่งขัน Young iOS Developer Hackathon ในปีที่ผ่านมา และมุ่งเน้นการแสดงให้เห็นว่า Local LLM และ Apple Intelligence สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ไม่มีค่าใช้จ่ายแฝง อีกทั้งยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและความสร้างสรรค์ของแอปพลิเคชันได้อย่างหลากหลาย

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและอาชีวศึกษาได้ประยุกต์ใช้ภาษา Swift พัฒนาแอปพลิเคชัน iOS แก้ไขปัญหาจริงภายในเวลาจำกัด
- เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้และใช้งานเทคโนโลยี On-device AI ผ่าน Apple Intelligence และ Local LLM
- เพื่อพัฒนากิจกรรมการทำงานเป็นทีม การคิดวิเคราะห์ และการนำเสนอผลงานต่อสาธารณชน
- เพื่อสร้างเครือข่ายนักพัฒนา iOS รุ่นใหม่ของประเทศไทย และเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบนิเวศของ Apple Developer Community

3. รูปแบบและขั้นตอนการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบคัดเลือกระดับภูมิภาคในรูปแบบออนไลน์ และรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศในรูปแบบ Onsite Hackathon ต่อเนื่อง 3 วัน ผู้สมัครเข้าร่วมต้องเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรืออาชีวศึกษา รวมตัวกันเป็นทีมขนาด 3 คน จากสถานศึกษาเดียวกัน พร้อมอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่าน

4. รอบที่ 1: การคัดเลือกระดับภูมิภาค (Regional Qualifying)

การแข่งขันรอบแรกจัดในรูปแบบออนไลน์ทั่วประเทศ โดยแต่ละทีมพัฒนา App Playground (.swiftpm) ด้วย Swift Playgrounds บน iPad ตามหัวข้อที่กำหนด พร้อมส่งเรียงความบรรยายแนวคิดและปัญหาที่ต้องการแก้ไขผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ของผู้จัดงาน

4.1 รูปแบบและการส่งผลงาน

- พัฒนาแอปด้วย Swift Playgrounds 4.6 ขึ้นไป บน iPad หรือ MacBook
- แอปพลิเคชันต้องสามารถสาธิตได้ภายใน 3 นาที ใช้งานแบบออฟไลน์ และไม่เคยส่งเข้าแข่งขันหรือนำเสนอที่ไหนมาก่อน
- ส่งผลงานเป็นไฟล์ .swiftpm บีบอัดเป็น ZIP (ไม่เกิน 25 MB) พร้อมเอกสารข้อเสนอ (Written Proposal) ตามรูปแบบที่ผู้จัดเตรียมไว้
- ผู้จัดเตรียมสื่อการเรียนรู้แบบวิดีโอประมาณ 20 ชั่วโมง และจัดสัมมนาออนไลน์เตรียมความพร้อมก่อนเปิดรับผลงาน

4.2 หัวข้อการแข่งขัน (5 หัวข้อให้เลือก 1)

- “สุขภาพดีเริ่มที่ตัวคุณ” (Personal Wellness Companion): ส่งเสริมหรือติดตามสุขภาพกายและสุขภาพจิตในด้านใดด้านหนึ่ง
- “เรียนรู้ไม่มีเบื่อ” (Reinvent How We Learn): ถ่ายทอดความรู้ในรูปแบบที่ตำราเรียนทำไม่ได้
- “เชื่อมคนในชุมชน” (Connecting My Community): แก้ไขปัญหาในชุมชนท้องถิ่นของผู้เข้าแข่งขัน
- “ของเก่าเล่าใหม่” (Thai Culture Reimagined): อนุรักษ์หรือนำเสนอวัฒนธรรมไทยผ่านเทคโนโลยีในรูปแบบใหม่
- “ชีวิตง่ายขึ้น” (Everyday Life, Made Smarter): แก้ไขจุดติดขัดเล็กน้อย ในชีวิตประจำวัน

4.3 การคัดเลือกและจำนวนทีมที่ผ่านเข้ารอบ

ภูมิภาค	โควตาหลัก
ภาคเหนือ	3 ทีม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3 ทีม
ภาคกลาง	3 ทีม
ภาคตะวันออก	3 ทีม
ภาคใต้	3 ทีม
โควตาพิเศษ (ข้ามภูมิภาค)	5 ทีม
รวมทั้งสิ้น	20 ทีม

5. รอบที่ 2: การแข่งขันระดับประเทศ (National Hackathon)

รอบชิงชนะเลิศจัดในรูปแบบ Onsite Hackathon ต่อเนื่อง 3 วัน ณ กรุงเทพมหานคร โดยทีมที่ผ่านการคัดเลือกจากรอบภูมิภาคจะได้รับเครื่อง M-series iPad ทีมละ 1 เครื่องในลักษณะเครื่องยืม สำหรับใช้เฉพาะภายในระยะเวลากิจกรรม เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย Swift Playgrounds ภายใต้หัวข้อหลัก “การพัฒนาแอปด้วย On-device AI Model” โดยใช้ Foundation Models ของ Apple หรือ Local LLM ที่ผู้จัดเตรียมไว้

5.1 กำหนดการกิจกรรม

เวลา	วันที่ 16 ตุลาคม	วันที่ 17 ตุลาคม	วันที่ 18 ตุลาคม
08:00	ลงทะเบียน	อาหารเช้า	อาหารเช้า
09:00	พิธีเปิด	Hack Time	แก้ไขโปรเจกต์รอบสุดท้าย
10:00	เวิร์คช็อป On-device AI	ประกาศหัวข้อพิเศษ	เตรียมตัวนำเสนอ
12:00	พักรกลางวัน	พักรกลางวัน	พักรกลางวัน
13:00	เวิร์คช็อป Foundation Model	Hack Time + Coaching Clinic	การบรรยายทางวิชาการ
15:00	Hack Time + Coaching Clinic	Hack Time + Coaching Clinic	นำเสนอผลงาน
18:00	จบกิจกรรมวันที่ 1	ส่งผลงาน	พิธีมอบรางวัลและพิธีปิด

คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วยสมาชิกของ Swift Coding Club TH, Apple Certified Trainer, คณาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา, และกรรมการรับเชิญอื่น ๆ

6. กำหนดการสำคัญของโครงการ

ช่วงเวลา	กิจกรรม
4 มิถุนายน 2569	เปิดรับสมัครรอบภูมิภาค
11 กรกฎาคม 2569	ปฐมนิเทศและสัมมนาออนไลน์เตรียมความพร้อม
16 สิงหาคม 2569	ปิดรับส่งผลงานรอบภูมิภาค
31 สิงหาคม 2569	ประกาศผลทีมที่ผ่านเข้ารอบระดับประเทศ
1 ตุลาคม 2569	ประกาศรับสมัครการแข่งขันรอบระดับประเทศ
16 – 18 ตุลาคม 2569	การแข่งขันรอบระดับประเทศ ณ กรุงเทพมหานคร

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เยาวชนไทยมีทักษะการพัฒนาแอปพลิเคชัน iOS ด้วยภาษา Swift และเทคโนโลยี On-device AI ที่ทัดเทียมระดับสากล
- เกิดผลงานแอปพลิเคชันที่สามารถนำไปต่อยอดเพื่อแก้ไขปัญหาในชีวิตจริง อย่างน้อย 20 ผลงาน
- สร้างเครือข่ายนักพัฒนา iOS รุ่นใหม่ที่จะเป็นรากฐานของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยในอนาคต
- ผู้เข้าร่วมเกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและการพัฒนาซอฟต์แวร์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

Swift Coding Club Thailand (SCCTH) เป็นผู้ดำเนินโครงการ โดยได้รับความร่วมมือจากวิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (COSCI SWU) ในฐานะสถานที่จัดงานและนิสิตผู้ช่วยสอน



Swift Coding Club TH

YiDH 26

Young iOS Developer Hackathon 2026

เวทีแข่งขันพัฒนาแอปบนระบบ iOS ระดับประเทศ

สำหรับนักเรียน ม.ปลาย และ ปวช. ทั่วประเทศ

เปิดรับแล้วสมัครวันนี้!
ถึง 16 สิงหาคม 2569



Swift Coding Club TH



hello@swiftcodingclubth.com

สแกน QR Code บนรูป หรือไปที่
<https://hackathon.swiftcodingclubth.com/>
เพื่อสมัครได้เลย