

การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๐

The Twentieth National Software Contest (NSC 2018)

โครงการ “การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย” เป็นโครงการที่เนคเทคดำเนินการเพื่อเป็นเวทีสำหรับนักเรียน นิสิต นักศึกษาจากทั่วประเทศที่สนใจการพัฒนาซอฟต์แวร์ส่งโครงการที่พัฒนาด้วยตนเองเข้าร่วมการแข่งขัน โดยเนคเทคได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในภูมิภาคเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานการแข่งขันในระดับภูมิภาค คือ ภาคเหนือ: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยขอนแก่น ภาคใต้: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภาคตะวันออก: มหาวิทยาลัยบูรพา ภาคตะวันตก: มหาวิทยาลัยศิลปากร และภาคกลาง: สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับปีนี้ เนคเทคยังได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากมูลนิธิสยามกัมมาจล ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมูลนิธิสยามกัมมาจล ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ร่วมยกระดับผลงานให้ไปสู่กลุ่มผู้ใช้งานจริงทั้งในระดับชุมชน ภาคสังคม และเศรษฐกิจ โดยสนับสนุนทุนพัฒนาต่อยอดผลงาน พร้อมจัดหาหน่วยงานสนับสนุนเพื่อร่วมเป็นที่ปรึกษาให้เยาวชนได้ผลิตผลงานจนสามารถใช้งานได้จริงต่อไป

เนคเทคจึงขอเชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษาและผู้พัฒนาที่สนใจส่งผลงานซอฟต์แวร์เข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อยกระดับผลงานซอฟต์แวร์ของไทยให้ก้าวสู่ระดับสากล ดังจะเห็นได้จากผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศของโครงการสามารถคว้ารางวัลชนะเลิศของการแข่งขันในระดับนานาชาติอย่างสม่ำเสมอ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ ศูนย์ประสานงานภูมิภาคทั้ง ๖ แห่ง และที่ฝ่ายสนับสนุนการวิจัย หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๒๕-๒๕๒๘ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔๖๘๖๕ e-mail: fits@nectec.or.th หรือ <http://www.nectec.or.th/nsc/> หรือ เข้าร่วมกลุ่ม “NSC Thailand” ในสังคมออนไลน์ Facebook <http://www.facebook.com/groups/NSCThailand/>

หัวข้อการแข่งขัน

ระดับนิสิต นักศึกษา

- หมวด ๑๑ โปรแกรมเพื่อความบันเทิง
- หมวด ๑๒ โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้
- หมวด ๑๓ โปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ
- หมวด ๑๔ โปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- หมวด ๑๕ โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานบนเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Application)

ระดับนักเรียน

- หมวด ๒๑ โปรแกรมเพื่อความบันเทิง
- หมวด ๒๒ โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้
- หมวด ๒๓ โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน

หัวข้อพิเศษ

- หมวด ๓๑ โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกเอกสารภาษาไทย (Thai Plagiarism Detection)

หมวด ๓๒ BEST 2018: โปรแกรมนับจำนวนคน (Human Detection)

หมวด ๓๓ Internet of Things (IoT)

หมวด ๓๔ การแข่งขันสุดยอดโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (AI)

คุณสมบัติผู้สมัคร

๑. เป็นนักเรียน นิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาต่างๆ ในภาครัฐ และเอกชน โดยไม่จำกัดชั้นปี และมีอาจารย์พร้อมหัวหน้าสถาบันการศึกษาให้การรับรอง

๒. ส่งข้อเสนอโครงการได้เพียงคนละ ๑ โครงการ และ ๑ ประเภท เท่านั้น โดย ๑ โครงการ มีทีมพัฒนาได้ไม่เกิน ๓ คน

๓. เป็นการพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เพื่อประยุกต์ใช้งานด้านต่างๆ ในลักษณะที่มีความคิดริเริ่มเป็นของตนเอง ห้ามทำซ้ำ และลอกเลียนแบบผู้อื่น

๔. เฉพาะหมวด ๓๑ โปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกเอกสารภาษาไทย (Thai Plagiarism Detection) และหมวด ๓๒ BEST 2018: โปรแกรมนับจำนวนคน (Human Detection) เปิดกว้างสำหรับบุคคลทั่วไป

กำหนดการแข่งขัน

- ส่งข้อเสนอโครงการ (รอบแรก) ๑ สิงหาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐
- ประกาศผลข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณา ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
- ระยะเวลาพัฒนาซอฟต์แวร์ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑
- กำหนดส่งมอบผลงาน (รอบสอง) ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
- ประกาศผลโครงการที่ผ่านการพิจารณา และโครงการที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
- การประกวดรอบชิงชนะเลิศ สัปดาห์ที่ ๒-๓ เดือนมีนาคม ๒๕๖๑

เงินรางวัล

- รางวัลที่ ๑ เงินรางวัล ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) และถ้วยพระราชทานจาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี **(เฉพาะประเภทนักเรียน และนิสิต นักศึกษา)**
- รางวัลที่ ๒ เงินรางวัล ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)
- รางวัลที่ ๓ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)
- รางวัลชมเชย เงินรางวัล ประเภทละ ๒ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- รางวัลพิเศษ **“เฉพาะหมวด ๓๓ Internet of Things”** หากมีการใช้งานบริการ NETPIE **สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)** มอบรางวัลพิเศษอันดับ ๑ เงินรางวัล ๔๐,๐๐๐.- บาท อันดับ ๒ เงินรางวัล ๓๐,๐๐๐.- บาท และอันดับ ๓ เงินรางวัล ๒๐,๐๐๐.- บาท

สถานที่ติดต่อ

ภาคเหนือ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

	โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๔ ๒๐๒๓, ๐ ๕๓๙๔ ๒๐๒๑ ต่อ ๐ โทรสาร ๐ ๕๓๙๔ ๒๐๗๒ e-mail: northernNSC@gmail.com สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๐ ๒๖๙๗, ๐ ๘๒ ๒๒๙๓๕๕๐ โทรสาร ๐ ๔๓๒๐ ๒๒๙๒ e-mail: nsc.isan.kkusp@gmail.com คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ภาคใต้	โทรศัพท์ ๐ ๗๔๒๘ ๗๐๗๖ โทรสาร ๐ ๗๔๒๘ ๗๐๗๖ e-mail: watcharin@coe.psu.ac.th คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาคตะวันออก	โทรศัพท์ ๐ ๓๘๑๐ ๓๐๖๐ โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๓๒๔๕ e-mail: krisana@it.buu.ac.th คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
ภาคตะวันตก	โทรศัพท์ ๐ ๓๔๒๗ ๒๙๒๓ โทรสาร ๐ ๓๔๒๗ ๒๙๒๓ e-mail: eatcomster@gmail.com สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์บางกะดี)
ภาคกลาง	โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๑ ๓๕๐๕-๒๐ ต่อ ๕๐๓๗, ๕๐๓๙ โทรสาร ๐ ๒๕๐๑ ๓๕๒๔ e-mail: siitnsc@gmail.com

วิธีการสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

ลงทะเบียนออนไลน์ ผ่านระบบ GENA โดยเลือก “ลงทะเบียนใหม่” เพื่อกรอกข้อมูลการสมัครเข้าแข่งขันที่
<http://www.nectec.or.th/nsc/> หรือ <http://www.nscthailand.net> หรือ <http://nsc.siit.tu.ac.th/GENA>

จัดโดย

ฝ่ายสนับสนุนการวิจัย (โครงการ NSC)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์: ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๒๕-๒๓๒๘

โทรสาร: ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๗๕

e-mail: fits@nectec.or.th

<http://www.nectec.or.th/nsc/>

facebook: National Software Contest – NSC Thailand