

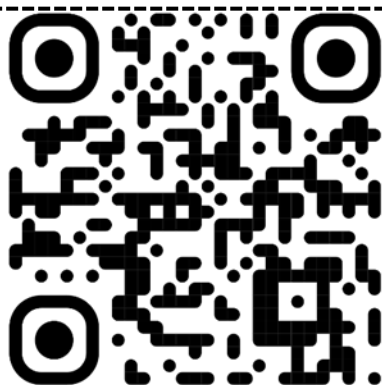


มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
โครงการกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒๐ ประจำปี ๒๕๖๘
วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

กิจกรรมการแข่งขัน ทักษะการเขียนโปรแกรม CIS

สมัครเข้าร่วมแข่งขันออนไลน์ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้ที่เว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday

สแกน QR CODE เพื่อสมัครและรับรายละเอียดเพิ่มเติม



สมัคร

www.csc.ku.ac.th/sciday



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

<https://www.facebook.com/KUSECSC>

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของเราอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาซอฟต์แวร์หรือแอปพลิเคชัน ซึ่งล้วนแต่มีพื้นฐานมาจากการเขียนโปรแกรมและความเข้าใจในเรื่องของกระบวนการประมวลผลของระบบคอมพิวเตอร์ โดยในส่วนของภาครัฐเองก็ได้ให้การสนับสนุนแก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเหล่านี้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานในการส่งเสริมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดังกล่าว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จึงได้จัดกิจกรรมการแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมในโครงการกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ได้แสดงออกถึงความสามารถทางด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมถึงและกระตุ้นนักเรียน และเยาวชนไทยให้มีความตื่นตัวเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา รวมถึงโรงเรียนทุกโรงเรียนในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เป็นที่รู้จัก

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความรู้ ความสามารถทางด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
๒. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเกิดความกระตือรือร้น สนใจ ค้นคว้าหาความรู้ทางด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
๓. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ให้แก่นักเรียน และโรงเรียนทุกโรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เป็นที่รู้จัก

ประเภทการสมัครเข้าแข่งขัน

๑. เป็นการแข่งขันประเภท **เดี่ยว** สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือตอนปลายที่อายุไม่เกิน ๑๘ ปีบริบูรณ์ (ณ วันที่สมัคร) (โดยจัดแข่งรวมกันทั้งมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย)
๒. รับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขัน **จำนวน ๑๐๐ คนเท่านั้น** เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน (รอบคัดเลือก)
๓. การสมัครเข้าแข่งขัน ให้สมัครในรูปแบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday เท่านั้น

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

๑. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน โดยให้ใช้บัตรประจำตัวนักเรียนหรือเอกสารที่สามารถยืนยันการเป็นนักเรียนในสังกัดของโรงเรียนที่สมัคร (**สำหรับยืนยันตัวตนในวันแข่ง**)
๒. โรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันในแต่ละระดับได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน
๓. แต่ละคนมีครูที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 1 คน

เกณฑ์การตัดสิน

รอบคัดเลือก

รอบคัดเลือกเป็นการตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับพื้นฐานและเทคนิคการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน (Python language) ตามโจทย์ที่กำหนด จากโจทย์ปัญหาจำนวน ๓๐ ข้อ ในเวลา ๔๕ นาที โดยพิจารณาตัดสินจาก **จำนวนการตอบคำถามได้ถูกต้องและในกรณีที่คะแนนเท่ากันจะตัดสินจากเวลาในการส่งคำตอบเร็วที่สุด** โดยจะคัดเลือกผู้เข้าร่วมการแข่งขัน **จำนวน ๔๐ คน** เพื่อเข้าแข่งในรอบชิงชนะเลิศ

รอบชิงชนะเลิศ

กำหนดกติกาในรอบชิงชนะเลิศ ดังนี้

๑. เขียนโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาตามโจทย์ที่กำหนดจำนวน ๓ ข้อ โดยกำหนดคะแนนในแต่ละข้อดังนี้

- โจทย์ข้อ ๑ เท่ากับ ๑ คะแนน
- โจทย์ข้อ ๒ เท่ากับ ๓ คะแนน
- โจทย์ข้อ ๓ เท่ากับ ๕ คะแนน

โดยให้เลือกทำโจทย์ปัญหาใดก่อนก็ได้ พิจารณาตัดสินจากโปรแกรมที่แก้ปัญหานั้นได้ครบถ้วนถูกต้องและการส่งคำตอบได้เร็วที่สุด (ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน)

๒. ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ ผู้ที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๒ จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ และผู้ที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๓ จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

๓. กติกาการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมขึ้นกับดุลพินิจของคณะกรรมการและให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

กำหนดการและสถานที่จัดกิจกรรมการแข่งขัน

วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนสำหรับผู้สมัครเข้าแข่งขัน ณ อาคาร ๗ ชั้น ๑
(ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ)

๐๙.๐๐ – ๐๙.๔๕ น. ดำเนินการแข่งขันรอบคัดเลือก
(ณ อาคาร ๗, ห้อง ๗-๑๑๔/๑ และ ๗-๑๑๔/๒)

๐๙.๔๕ – ๑๐.๐๐ น. ประกาศผลการแข่งขัน ผู้ผ่านรอบคัดเลือก ๔๐ คน

๑๐.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. ผู้ผ่านรอบคัดเลือก ลงทะเบียนแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
(ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ)

๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (ณ อาคาร ๗, ห้อง ๗-๑๑๔/๑ และ ๗-๑๑๔/๒)

๑๑.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. พิธีมอบรางวัลและทุนการศึกษา

หมายเหตุ – ใช้บัตรประจำตัวนักเรียนหรือเอกสารที่สามารถยืนยันการเป็นนักเรียนในสังกัดของโรงเรียนที่สมัคร ในการลงทะเบียน

- กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

รางวัลในแต่ละประเภทการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	๑,๒๐๐ บาท	พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	เงินรางวัล	๘๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	เงินรางวัล	๔๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร

หมายเหตุ: ๑. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ควบคุมทีมจะได้รับเกียรติบัตรรูปแบบ online เข้าร่วมโครงการฯ
๒. ขอสงวนสิทธิ์ให้ดาวน์โหลดเกียรติบัตรรูปแบบ online ผู้เข้าร่วมตามรายชื่อที่สมัครเท่านั้น
๓. หากมีข้อสงสัยหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัครหรืออาจารย์ควบคุมทีม โปรดแจ้งแก้ไขที่ผู้ประสานงานกิจกรรมการแข่งขัน

ผู้ประสานงานกิจกรรมการแข่งขัน ทักษะการเขียนโปรแกรม CIS

ผศ. ดร.สุรศักดิ์ ตั้งสกุล โทร ๐๘๖-๒๒๕-๑๑๗๗ E-mail: surasak.tang@ku.th

กำหนดการระบบการรับสมัคร

๑. รับสมัครเข้าร่วมแข่งขันออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday ตรงปุ่ม “สมัครเข้าร่วมแข่งขัน รับสมัครถึงวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘
๒. ประกาศรายชื่อผู้สมัคร วันจันทร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘
๓. ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์นี้ ตรงหัวข้อด้านบน “การสมัคร/ตรวจสอบรายชื่อ” และแจ้งแก้ไขที่ผู้ประสานงานโครงการแข่งขัน ในวันอังคารที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘
๔. ผู้เข้าร่วมแข่งขันดาวน์โหลดเกียรติบัตรรูปแบบ online ได้ที่เว็บไซต์นี้ หลังจากวันแข่งขัน ประมาณหนึ่งสัปดาห์

หมายเหตุ : ๑. โปรดตรวจสอบความถูกต้องของผู้สมัคร และระบบจะ Update รายชื่อผู้สมัครเป็นระยะ
 ๒. การรับสมัครรับถึงวันที่กำหนด หรือจนกว่าจะรับสมัครเต็ม
 ๓. กำหนดการระบบการรับสมัครอาจมีการเปลี่ยนแปลง