



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
โครงการกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒๑ ประจำปี ๒๕๖๙
วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

กิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรม CIS

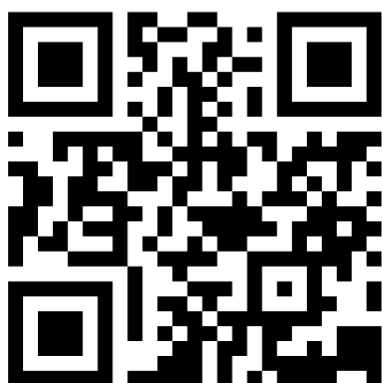
สมัครเข้าร่วมแข่งขันออนไลน์ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันศุกร์ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ หรือหากผู้สมัครครบตาม
จำนวนที่ต้องการจะขอปิดรับสมัครก่อนกำหนด และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขัน
ผ่านทางเว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday

ผู้ประสานงานกิจกรรมการแข่งขัน

ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ตั้งสกุล

โทร ๐๘๖-๒๒๕-๑๑๗๗ E-mail: surasak.tang@ku.th

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 เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาได้แสดงออกถึงความสามารถทางด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมถึงและกระตุ้นนักเรียน และเยาวชนไทยให้มีความตื่นตัวเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา รวมถึงโรงเรียนทุกโรงเรียนในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เป็นที่รู้จัก

วัตถุประสงค์

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

ประเภทการแข่งขัน/การสมัคร

๑. เป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยว สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่อายุไม่เกิน ๑๘ ปีบริบูรณ์ (ณ วันที่สมัคร)
๒. รับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันจำนวน ๔๐ คนเท่านั้น เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน (รอบคัดเลือก)
๓. การสมัครเข้าแข่งขัน ให้สมัครในรูปแบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ www.csc.ku.ac.th/sciday เท่านั้น

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

๑. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน
๒. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันแต่ละคนให้มีครูที่ปรึกษาได้ไม่เกิน ๑ คน
๓. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะต้องมี Smart phone หรือ Tablet เพื่อใช้ในกิจกรรมการแข่งขัน

เกณฑ์การตัดสิน

รอบคัดเลือก

รอบคัดเลือกเป็นการตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับพื้นฐานและเทคนิคการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน (Python language) ตามโจทย์ที่กำหนด จากโจทย์ปัญหาจำนวน ๓๐ ข้อ ในเวลา ๔๕ นาที โดยพิจารณาตัดสินจากจำนวนการตอบคำถามได้ถูกต้องและในกรณีที่คะแนนเท่ากันจะตัดสินจากเวลาในการส่งคำตอบเร็วที่สุด โดยจะคัดเลือกผู้เข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 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 พิจารณาตัดสินจากโปรแกรมที่แก้ปัญหาได้ครบถ้วนถูกต้อง และการส่งคำตอบได้เร็วที่สุด (ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน)

๒. ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ ผู้ที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๒ จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และผู้ที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๓ จะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

๓. กติกาการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมขึ้นกับดุลพินิจของคณะกรรมการและให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

กำหนดการรับสมัคร

รับสมัครแบบ Online ผ่านทาง Website เท่านั้น (รับสมัครจำนวน ๕๐ คนเท่านั้น) โดยสามารถติดตามกำหนดการได้ผ่านทาง Website ของโครงการ

กำหนดการแข่งขัน

วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียนสำหรับผู้สมัครเข้าแข่งขัน ณ อาคาร ๗ ชั้น ๑
(ห้องภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ) |
| ๐๙.๐๐ – ๐๙.๔๕ น. | ดำเนินการแข่งขันรอบคัดเลือก
(ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๗-๑๑๔/๑ และ ๗-๑๑๔/๒) |
| ๐๙.๔๕ – ๑๐.๐๐ น. | ประกาศผลการแข่งขัน ผู้ผ่านรอบคัดเลือก ๔๐ คน |
| ๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๐ น. | ผู้ผ่านรอบคัดเลือก ลงทะเบียนแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ |
| ๑๐.๑๐ – ๑๐.๓๐ น. | ผู้ผ่านรอบคัดเลือก เข้าเตรียมความพร้อมและทดสอบเครื่องที่ใช้แข่งขัน
(ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๗-๑๑๔/๑ และ ๗-๑๑๔/๒) |
| ๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. | แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ |
| ๑๑.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. | พิธีมอบรางวัลและทุนการศึกษา |

- หมายเหตุ – ใช้บัตรประจำตัวนักเรียนหรือเอกสารที่สามารถยืนยันการเป็นนักเรียนในสังกัดของโรงเรียนที่สมัคร ในการลงทะเบียนเข้าแข่งขัน
- กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

รางวัลและทุนการศึกษาในแต่ละประเภทการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	๑,๕๐๐ บาท	พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	เงินรางวัล	๑,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	เงินรางวัล	๕๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร

- หมายเหตุ :** ๑) ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ควบคุมทีมจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการฯ (Download ได้ใน Website ของโครงการ)
- ๒) ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมตามรายชื่อที่สมัครเท่านั้น

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ผู้ประสานงานโครงการแข่งขัน

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” รับสมัครถึงวันศุกร์ ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
๒. ประกาศรายชื่อผู้สมัคร วันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙
๓. ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์นี้ ตรงหัวข้อด้านบน “การสมัคร/ตรวจสอบรายชื่อ” และแจ้งแก้ไขที่ผู้ประสานงานโครงการแข่งขัน ในวันอังคารที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙
๔. ผู้เข้าร่วมแข่งขันดาวน์โหลดเกียรติบัตรรูปแบบ online ได้ที่เว็บไซต์นี้ หลังจากวันแข่งขัน ประมาณหนึ่งสัปดาห์

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