



ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว ๑๙๓๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา ถนนอยุธยา-อ่างทอง
อำเภอพระนครศรีอยุธยา อย. ๑๓๐๐๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเข้าร่วม “ค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ “ค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ” จำนวน ๑ ชุด
๒. อินโฟกราฟิก จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กำหนดจัดกิจกรรม “ค่ายเปิดเส้นทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ” สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๖๐ - ๑๐๐ คน ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และสถาบัน การแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ ตลอดจนพัฒนาทักษะวิชาชีพของเยาวชน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการ พัฒนาสมรรถนะผู้เรียน โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และฝึกประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญในสาขา วิชาชีพโดยตรง ผ่านกิจกรรมปฏิบัติจริง (Hands-on Learning) และการศึกษาดูงาน

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอให้สถานศึกษา ในสังกัด ประชาสัมพันธ์การเข้าร่วม “ค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ” แก่ นักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อเชิญชวนนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ในระหว่าง วันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยแจ้งรายชื่อนักเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมกิจกรรมกลับไปยังไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์: akekalak@nstda.or.th ภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถติดต่อสอบถาม เพิ่มเติมได้ที่ นายเอกลักษณ์ ตั้งรัตนาวลี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๐๗, ๗๗๒๐๖ รายละเอียดตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ทราบ อนุญาต อนุมัติ
มอบ บริหารวิชาการ บริหารงานบุคคล
 บริหารงบประมาณ บริหารกิจการนักเรียน
 บริหารงานทั่วไป สำนักงานผู้อำนวยการ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

๑. ทราบ
 ๒. สมควรมอบฝ่าย.....
พิจารณา/ดำเนินการ
 ๓.

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญศรี แสนเกา)

.....
.....
.....

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐
นายปณิธิ แก้วนาคแนว ๐๘ ๘๗๗๒ ๔๗๒๐

- ชวพร
- คุณคุณมีสาร.....
.....
.....

ค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

Health & Medical Science Pathway Camp

โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

1. หลักการและเหตุผล

ในศตวรรษที่ 21 ระบบการแพทย์และสุขภาพของโลกกำลังเผชิญการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากโครงสร้างประชากรที่เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการแพทย์ และการบูรณาการดิจิทัล เทคโนโลยี เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI), Data Science, Precision Medicine และ Telehealth ซึ่งล้วนส่งผลต่อรูปแบบการดูแลสุขภาพและทักษะที่จำเป็นของบุคลากรในอนาคต ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่ “สังคมสูงอายุระดับสุดยอด (Super Aged Society)” ภายในทศวรรษนี้ ทำให้การเตรียมกำลังคนด้านสุขภาพที่มีคุณภาพ มีความรู้เทคโนโลยี และสามารถทำงานแบบสหวิชาชีพ กลายเป็นประเด็นสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ของประเทศ

แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561–2580) ภายใต้กรอบ “People Excellence” มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพให้มีความเป็นเลิศและเพียงพอต่อความต้องการของระบบ ขณะเดียวกันนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ได้กำหนดให้ภาคการแพทย์และสุขภาพเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายในการยกระดับขีดความสามารถของประเทศ การสร้างแรงบันดาลใจและเตรียมความพร้อมให้เยาวชนที่สนใจสายวิทยาศาสตร์สุขภาพตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษา จึงเป็นกลไกสำคัญในการสร้างฐานกำลังคนรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม การเรียนรู้ด้านการแพทย์และสุขภาพในระดับมัธยมศึกษายังคงจำกัดอยู่ในเชิงทฤษฎี และนักเรียนจำนวนมากยังขาดโอกาสสัมผัสประสบการณ์จริงหรือเห็นภาพรวมของสาขาวิชาชีพที่หลากหลายในระบบสุขภาพ ฝ่ายบริการทางวิชาการและการประเมินหลักสูตรด้านพัฒนากำลังคน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงได้ดำเนินการจัด “ค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ” ในรูปแบบ 2 วัน 1 คืน โดยได้บูรณาการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันการแพทย์ เพื่อเปิดพื้นที่การเรียนรู้แบบ ลงมือปฏิบัติ (Hands-on Learning) การฝึกคิดเชิงวิเคราะห์ผ่านสถานการณ์จำลองทางการแพทย์ และการพบปะผู้เชี่ยวชาญตัวจริงจากหลากหลายสาขา อันจะช่วยให้เยาวชนเข้าใจทิศทางการพัฒนาระบบสุขภาพยุคใหม่ เห็นความเชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเป็นมนุษย์ พร้อมทั้งสามารถตัดสินใจเลือกเส้นทางการเรียนต่อ และอาชีพด้านสุขภาพได้อย่างมีข้อมูลและสอดคล้องกับศักยภาพของตนเอง

ดังนั้น การจัดค่ายดังกล่าวจึงมีไว้เพียงกิจกรรมแนะแนวอาชีพ แต่เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพของประเทศในระยะยาว เพื่อสร้างบุคลากรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ ทักษะ และแรงบันดาลใจ รองรับการเปลี่ยนแปลงของระบบสุขภาพในอนาคตอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนมีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคโนโลยีทางการแพทย์ และ แนวโน้มการพัฒนาาระบบสุขภาพในอนาคต
- เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้ผ่านประสบการณ์จริง ทดลองใช้เครื่องมือจำลอง และฝึก กระบวนการคิดแบบวิชาชีพสุขภาพ
- เพื่อปลูกฝังแรงบันดาลใจและเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางการศึกษาในสาขาด้านการแพทย์และ วิทยาศาสตร์สุขภาพ อันสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนากำลังคนของประเทศ

3. กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสนใจด้านการวิจัย ด้านสุขภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี จำนวน 60 - 100 คน

4. แผนการดำเนินงาน

ค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพจัดขึ้นภายใต้แนวคิดการพัฒนาเยาวชนผ่าน การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ (Experiential Learning) โดยบูรณาการความร่วมมือกับเครือข่ายมหาวิทยาลัย และสถาบันการแพทย์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายได้เรียนรู้ภาพรวมของสาขา วิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์อย่างรอบด้าน ทั้งในมิติขององค์ความรู้ เส้นทางการศึกษา และโอกาสใน การประกอบอาชีพ โครงการออกแบบกิจกรรมให้ผู้เข้าร่วมได้รับทั้งแรงบันดาลใจจากแพทย์ผู้มีประสบการณ์ จริง การฝึกกระบวนการคิดวิเคราะห์แบบแพทย์ผ่านสถานการณ์จำลองทางคลินิก ตลอดจนการพบปะ ผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขาวิชาชีพ เพื่อให้เข้าใจบทบาทของทีมสหวิชาชีพในระบบสุขภาพสมัยใหม่ นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้สัมผัสบริบทการเรียนรู้ในสถาบันการแพทย์จริง ผ่านการศึกษาดูงาน และการเรียนรู้ทักษะทางคลินิกด้วยเทคโนโลยีจำลองสถานการณ์ขั้นสูง ณ Ramathibodi Academy for Simulation-based Medical Education (RASME) สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ ทั้งนี้ โครงการมุ่ง พัฒนาความเข้าใจเชิงระบบ ทักษะการคิดอย่างมีเหตุผล และแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ เพื่อให้เยาวชน สามารถตัดสินใจเลือกเส้นทางการศึกษาและการประกอบอาชีพด้านสุขภาพได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับ ศักยภาพและความสนใจของตนเองในอนาคต

5. ระยะเวลาของกิจกรรม

- 2 วัน 1 คืน

6. ค่าลงทะเบียน

5,400 บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ราคารวม อาหาร ที่พัก ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และรถบัสเดินทาง ไปฝึกประสบการณ์นอกสถานที่

7. เป้าหมาย

1. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายได้เรียนรู้ภาพรวมของสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์อย่างรอบด้าน ทั้งในด้านองค์ความรู้ เส้นทางการศึกษา และโอกาสในการประกอบอาชีพ
2. เพื่อส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของวิชาชีพต่าง ๆ ในระบบสุขภาพ รวมถึงแนวคิดการทำงานแบบสหวิชาชีพในบริบทการดูแลสุขภาพสมัยใหม่
3. เพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ การตั้งคำถาม การสืบค้นข้อมูล และการสะท้อนคิด ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้เชิงประสบการณ์และสถานการณ์จำลองทางการแพทย์
4. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
5. เพื่อปูพื้นฐานข้อมูลและประสบการณ์ที่จำเป็นสำหรับการตัดสินใจเลือกเส้นทางการเรียนและการประกอบอาชีพในอนาคตอย่างมีเหตุผลและสอดคล้องกับศักยภาพของตนเอง

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนได้รับข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ
- สามารถตั้งเป้าหมายและวางแผนเส้นทางอาชีพของตนเองได้ดีขึ้น
- ได้ทดลองกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับแต่ละสายอาชีพ
- สร้างเครือข่ายความรู้ และได้แรงบันดาลใจในการศึกษาต่อ
- ได้รับเกียรติบัตรฝึกทักษะเชิงปฏิบัติการด้านการแพทย์และสุขภาพ รวม 12 ชั่วโมง

ตัวอย่างสาขาวิชาชีพในค่าย

สาขาวิชา/อาชีพ	กิจกรรมในฐาน	วิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ
แพทยศาสตร์	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พุดคุย กิจกรรมจำลองการตรวจร่างกาย	แพทย์ในสาขาต่าง ๆ
เภสัชศาสตร์	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พุดคุย กิจกรรมเรียนรู้เกี่ยวกับยา	เภสัชกร/นักวิจัยที่จบเภสัชศาสตร์
ทันตแพทยศาสตร์	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พุดคุย กิจกรรมการดูแลสุขภาพฟัน ลองใช้เครื่องมือพื้นฐาน	ทันตแพทย์
เทคนิคการแพทย์	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พุดคุย	นักเทคนิคการแพทย์

สาขาวิชา/อาชีพ	กิจกรรมในฐาน	วิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ
	กิจกรรมทดลองการตรวจเลือดหรือปฏิบัติการจูลชีววิทยาเบื้องต้น	
วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พูดคุย กิจกรรมเรียนรู้เกี่ยวกับพันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ	นักวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
จักษุแพทย์	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พูดคุย กิจกรรมทดสอบสายตาและสุขภาพ ดวงตา	จักษุแพทย์
AI & Data Science in Healthcare	แนะนำการเรียน เส้นทางอาชีพ เปิดโอกาสให้ซักถาม/พูดคุย กิจกรรมทดลองการใช้ AI ทางด้าน สุขภาพและการแพทย์	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูลด้านการแพทย์ (วิศวกร, นักคณิตศาสตร์ หรือนักคอมพิวเตอร์ ที่ทำงานด้าน AI & Data Science in Healthcare)

วันที่สอง: เรียนรู้จากบริบทจริงในสถาบันการแพทย์

ผู้เข้าร่วมเดินทางไปที่ศึกษาดูงาน ณ สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โดยเน้นการเยี่ยมชมและเรียนรู้กระบวนการฝึกทักษะทางคลินิก ณ Ramathibodi Academy for Simulation-based Medical Education (RASME) ซึ่งเป็นศูนย์การเรียนรู้ทักษะทางการแพทย์เสมือนจริงระดับประเทศ

กิจกรรมประกอบด้วย

- การสาธิตการใช้หุ่นจำลองผู้ป่วยเสมือนจริง (High-fidelity Simulation)
- การเรียนรู้การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR)
- การฝึกการทำงานเป็นทีมในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- การเรียนรู้มาตรฐานความปลอดภัยและจริยธรรมทางการแพทย์

กิจกรรมดังกล่าวช่วยให้ผู้เข้าร่วมเห็นภาพการเรียนการสอนในคณะแพทยศาสตร์และสาขาสุขภาพในระดับมหาวิทยาลัยอย่างใกล้ชิด

ร่าง กำหนดการค่ายเปิดเส้นทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

Health & Medical Science Pathway Camp

(นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 60 - 100 คน)

ระหว่างวันที่ 25 – 26 กรกฎาคม 2569

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

วันเสาร์ที่ 25 กรกฎาคม 2569

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00 น.	แนะนำ สวทช. และถ่ายภาพหมู่
09.00 – 10.30 น.	Inspirational Talk: ค้นหาตัวตนในเสื้อกาวน์ เส้นทางแพทย์ที่ไม่เหมือนใคร “จากเวชศาสตร์ทางเพศ สู่วาระชั้นสูตรล้านวิว”
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	Bone Detective & Ortho Lab: ภารกิจไขรหัสกระดูก โดย แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านออร์โธปิดิกส์
12.15 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.30 น.	แนะนำคลินิกพบพี่ ๆ สายสุขภาพและการแพทย์ (Health & Medical Career Clinic)
13.30 – 15.00 น.	คลินิกพบพี่ ๆ สายสุขภาพและการแพทย์ ฐานกิจกรรมประกอบด้วย: <ul style="list-style-type: none">▪ ฐานอายุรกรรมและหัวใจ (เรียนรู้การตรวจร่างกายพื้นฐาน การฟังเสียงหัวใจ และแนวคิดการวินิจฉัยโรคหัวใจ)▪ ฐานศัลยกรรมและกระดูก (วิเคราะห์ภาพ X-ray และเรียนรู้การดูแลระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ)▪ ฐานทันตแพทยศาสตร์ (ศึกษาโครงสร้างฟันและกระบวนการรักษาทางทันตกรรม ทำกิจกรรมพิมพ์ฟัน)▪ ฐานจักษุวิทยา (ทดลองตรวจวัดสายตาและเรียนรู้โครงสร้างดวงตา)▪ ฐานเภสัชศาสตร์ (เรียนรู้หลักการใช้อย่างปลอดภัยและบทบาทเภสัชกรในทีมสุขภาพและทดลองทำกิจกรรมเกี่ยวกับยา)▪ ฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์ (ทำความเข้าใจเครื่องมือแพทย์ เทคโนโลยีทางการแพทย์ และนวัตกรรมสุขภาพ)▪ ฐานสหเวชศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ (แนะนำบทบาทนักกายภาพบำบัด นักเทคนิคการแพทย์ และวิชาชีพสนับสนุนอื่น ๆ)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ฐานจิตเวชศาสตร์ (เรียนรู้ด้านสุขภาพจิตและบทบาทของจิตแพทย์ในระบบสุขภาพสมัยใหม่ โดยกิจกรรมการจำลองกรณีศึกษาผู้ป่วยวัยรุ่น การฝึกทักษะการสื่อสารอย่างเห็นอกเห็นใจ และการเรียนรู้กระบวนการประเมินสุขภาพจิตเบื้องต้น) ▪ ฐาน AI & Data Science in Healthcare: Data to Diagnosis (ทดลองวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยจำลองและดูตัวอย่างการใช้ AI ในการช่วยวินิจฉัยโรค พร้อมเรียนรู้บทบาทของนักวิทยาศาสตร์ข้อมูลและเทคโนโลยีอัจฉริยะในโรงพยาบาล)
15.00 – 18.00 น.	<p>กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ “เปิดโลกนวัตกรรมทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์หัวใจแห่งอนาคต”</p> <p>กิจกรรมที่ 1 “AI MedTech Lab: ถอดรหัสการแพทย์อัจฉริยะ”</p> <p>กิจกรรมที่ 2 “HeartBeat Lab: ไขความลับการเต้นของหัวใจ”</p>
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00 – 20.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
20.00 น.	เข้าที่พัก

วันอาทิตย์ที่ 26 กรกฎาคม 2569

07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า และคืนบุญแจ
08.00 – 09.30 น.	เดินทางไปสถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์
09.30 – 12.00 น.	<p>เยี่ยมชมและเรียนรู้กระบวนการฝึกทักษะทางคลินิก ณ Ramathibodi Academy for Simulation-based Medical Education (RASME) ซึ่งเป็นศูนย์การเรียนรู้ทักษะทางการแพทย์เสมือนจริงระดับประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การสาธิตการใช้หุ่นจำลองผู้ป่วยเสมือนจริง (High-fidelity Simulation) ▪ การเรียนรู้การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR) ▪ การฝึกการทำงานเป็นทีมในสถานการณ์ฉุกเฉิน ▪ การเรียนรู้มาตรฐานความปลอดภัยและจริยธรรมทางการแพทย์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	<p>เยี่ยมชมและเรียนรู้กระบวนการฝึกทักษะทางคลินิก ณ Ramathibodi Academy for Simulation-based Medical Education (RASME) (ต่อ)</p>
15.00 น.	รับประทานอาหารว่างและเดินทางกลับ
หมายเหตุ	กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ค่ายเปิดเส้นทาง

Health & Medical Science

Pathway Camp 2026

ค้นหาตัวตน ค้นพบเส้นทาง สร้างอนาคตในสายสุขภาพ

2 วัน 1 คืน กับประสบการณ์จริงในโลกวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ
เรียนรู้จากแพทย์และผู้เชี่ยวชาญตัวจริง
เทคโนโลยีล้ำสมัย และนวัตกรรมสุขภาพแห่งอนาคต

สำหรับนักเรียน
ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย



พบแพทย์และ
ผู้เชี่ยวชาญตัวจริง
กว่า 10 สาขา



ทดลองปฏิบัติการ
ทางการแพทย์และ
วิทยาศาสตร์สุขภาพ



เรียนรู้ AI และ
นวัตกรรมทางการแพทย์
แห่งอนาคต



เยี่ยมชมศูนย์
Simulation ทางแพทย์
ระดับประเทศ (RASME)



ค้นหาเส้นทาง
การศึกษาต่อและ
อาชีพสายสุขภาพ



รับเกียรติบัตร
รับรองการเข้าร่วมกิจกรรม



25-26
กรกฎาคม 2569



บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (สวทช.)
และ สถาบันการแพทย์จักรินฤกษ์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล



รับจำนวน
60-100 คน



ค่าลงทะเบียน
5,400 บาท/คน

รับสมัครถึง
15 กรกฎาคม 2569

EXPLORE 10 HEALTHCARE CAREERS



อายุรกรรม
และโรคหัวใจ



ศัลยกรรม
กระดูกและข้อ



ทันตแพทยศาสตร์



จักษุวิทยา



เภสัชศาสตร์



วิศวกรรมชีว
การแพทย์



สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สุขภาพ



จิตเวชศาสตร์

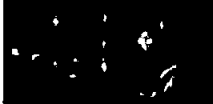


AI & Data Science
in Healthcare



วิทยาศาสตร์การแพทย์
และนวัตกรรมสุขภาพ

กิจกรรมไฮไลท์ที่น้อง ๆ จะได้สัมผัส



AI MedTech Lab
ถอดรหัสการแพทย์อัจฉริยะ



HeartBeat Lab
ไขความลับการเต้นของหัวใจ



Medical Career Clinic
พบพี่ ๆ สายสุขภาพตัวจริง

เยี่ยมชมและฝึกทักษะที่ RASME

Ramathibodi Academy for Simulation-based Medical Education
ศูนย์การเรียนรู้ทักษะทางการแพทย์เสมือนจริงระดับประเทศ

- ✓ การสาธิตการใช้หุ่นจำลองผู้ป่วยเสมือนจริง (High-fidelity Simulation)
- ✓ การเรียนรู้การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR)
- ✓ การฝึกการทำงานเป็นทีมในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ✓ การเรียนรู้มาตรฐานความปลอดภัย และจริยธรรมทางการแพทย์



ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ
เกียรติบัตรรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม
ร่วมออกโดย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สถาบันการแพทย์จักรินฤกษ์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

สมัครได้ที่



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

☎ 081 006 5454 (พจนาน)

✉ pankamon@nstda.or.th

📘 Sciencecamp by NSTDA

เปิดรับสมัครแล้ววันนี้!

อย่าพลาดโอกาสดี ๆ ที่จะเปลี่ยนอนาคตของคุณ!