

‘นักสร้างนวัตกรรม’ ขับเคลื่อนสังคมเชิงสร้างสรรค์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิด “โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า” โรงเรียนต้นแบบสายวิทยาศาสตร์ที่สอนด้วยภาษาอังกฤษมาตรฐานโรงเรียนนานาชาติแห่งแรกของไทย บ่มเพาะคนรุ่นใหม่ให้มีวิสัยทัศน์และศักยภาพพร้อมที่จะเป็นคนแห่งศตวรรษที่ 21 และเป็นนักสร้างนวัตกรรม มีพื้นฐานแข็งแกร่งพร้อมประสบความสำเร็จในการทำงานทั้งในประเทศและนานาชาติ



ศ. ดร.สุวัชรวิทย์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด



กระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า สจล. มีเป้าหมายที่จะเป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ใน 10 ของภูมิภาคอาเซียน ในปี ค.ศ. 2020 และการที่จะบรรลุเป้าหมายนี้ ทาง สจล. จึงจำเป็นต้องเปิดโรงเรียนสาธิตขึ้น เพราะต้องบ่มเพาะนักเรียนที่มีคุณภาพให้พร้อมตั้งแต่อายุน้อย พร้อมจะต่อยอดทางความรู้และความเป็นเลิศทางการศึกษากับ สจล. หรือสถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้นักเรียนที่มีผลการเรียนดีผ่านเกณฑ์ที่กำหนดก็สามารถเข้าสู่โครงการรับตรงพิเศษ เช่น โครงการช้างเผือก เป็นต้น ซึ่งเป็นโครงการรับตรงที่มีเป็นปกติทุกปีประมาณปีละ 600 คน จากทั่วประเทศ


“ในฐานะที่ สจล. ได้ชื่อว่าเป็น The Master of Innovation เราเป็นสถาบันชั้นนำที่โดดเด่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์อยู่แล้ว รวมทั้งยังมีความเชี่ยวชาญในสาขาครุศาสตร์และนวัตกรรม เราจึงมีความพร้อมที่จะเป็นแหล่งบ่มเพาะนักเรียนสายวิทยาศาสตร์ที่มีความสร้างสรรค์ เรานำความเชี่ยวชาญที่เรามีอยู่ส่งต่อให้เยาวชนระดับมัธยมเพื่อสร้างคนที่มีคุณภาพ เพื่อเข้าสู่การศึกษาในระดับอุดมศึกษาโดยเฉพาะในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม สถาปัตยกรรม และการแพทย์ ที่เป็นที่ยอมรับในประเทศและในระดับสากลต่อไป”

โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า (King Mongkut's International Demonstration School-KMIDS) เป็นโรงเรียนสังกัดวิทยาลัยวิจิตรนวัตกรรมการศึกษา สจล. เปิดสอนตั้งแต่เกรด 7-12 (หรือเทียบเท่าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6) โดยจัดการเรียนการสอนด้วยภาษาอังกฤษเป็นหลัก โดยครูผู้สอนที่เป็นเจ้าของภาษา และเน้นหลักการแบบ STEM ที่บูรณาการสาขาวิชาการสำคัญ ได้แก่ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ควบคู่ไปกับศิลปะ จึงไม่ได้เน้นเพียงกฎวิทยาศาสตร์ หรือทฤษฎี และคณิตศาสตร์ แต่ยังอาศัยศิลปะที่ช่วยสนับสนุนการใช้จินตนาการ และแรงบันดาลใจ สร้างความเข้าใจ และประยุกต์ทฤษฎีเหล่านี้ผ่านการปฏิบัติให้เห็นจริง ควบคู่ไปกับการพัฒนาทักษะการคิดตั้งคำถาม แก้ปัญหา และหาข้อมูลและวิเคราะห์ข้อค้นพบใหม่ ๆ

ยังเน้นการพัฒนา 3I คือ Imagination (จินตนาการ) Inspiration (แรงบันดาลใจ) และ Innovation (นวัตกรรม) โดยสร้างบรรยากาศในการเรียนแบบ 5F คือ Fun (ความสนุกสนาน) Find (การเปิดโอกาสให้นักเรียนค้นหาความถนัดเพื่อพัฒนาศักยภาพต่อไป) Focus (การเปิดโอกาสให้นักเรียนได้เลือกสายการเรียนที่ถนัดและเน้นการพัฒนาเฉพาะด้านในระดับมหาวิทยาลัย) Fulfill (การเปิดให้นักเรียนได้เรียนรู้ทักษะอาชีพและมีจิตสาธารณะ) และ Fantastic (การส่งเสริมให้นักเรียนมีสมรรถนะในการสร้างสรรค์งานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และพัฒนาตนเอง)

หลักสูตรของโรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้าพัฒนามาตามมาตรฐานระบบการศึกษาของสหรัฐอเมริกาที่โดดเด่นด้านคุณภาพ ความยืดหยุ่น ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ผสานกับความเข้มข้นในแบบการศึกษาของไทย นอกจากนี้ยังมีการประยุกต์แนวคิดของโรงเรียนชั้นนำในสิงคโปร์คือ National University of Singapore High School of Mathematics and Science ที่เน้นทักษะ และความเชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ บูรณาการกับวิชาภาษาศรัทธามนุษยศาสตร์ ศิลปะ และกีฬา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



นอกจากนี้โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้ายังได้รับความร่วมมือจากโรงเรียนนานาชาติร่วมฤดีที่มีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอนมาเป็นระยะเวลา รวม 60 ปี และมีคุณภาพเป็นที่ประจักษ์ชัด โดยสาระสำคัญของความร่วมมือ ได้แก่ การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน การพัฒนาครู การพัฒนางานระบบสารสนเทศ เพื่อให้ได้มาตรฐานนานาชาติอีกด้วย

อีกหนึ่งจุดเด่นของโรงเรียน คือ การจัดห้องเรียนแบบ Smart Classroom ที่ประกอบด้วยสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย มีการพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ มีครูผู้สอนที่มีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีในการเรียนการสอน และนักเรียนที่ร่วมกันใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้อย่างแท้จริง และจัดกิจกรรมการศึกษาแบบ Active Learning ส่งเสริมให้นักเรียนพัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างเต็มที่ โดยมีครูผู้สอนเป็นผู้แนะนำ และอำนวยความสะดวกให้เกิดการเรียนรู้

โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า จะเปิดรับนักเรียนรุ่นแรกระดับ Middle School เกรด 7 (เทียบเท่า ม.1) และ High School เกรด 10 (เทียบเท่า ม.4) ระหว่างวันที่ 22 สิงหาคม-31 ตุลาคม และมีการสอบคัดเลือกระหว่างเดือนพฤศจิกายนนี้ โดยรับนักเรียนชั้นละ 250 คน จำนวนชั้นละ 10 ห้องเรียน สอบถามข้อมูลโทร. 0-2329-8111, www.kmids.kmitl.ac.th หรือ Facebook Fanpage: KMIDS ■

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้