

โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย

โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย มีที่มาจากพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อครั้งเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมชมโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ณ Shanghai Institutes for Biological Sciences เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2553 ทรงทอดพระเนตรเห็นความสำเร็จของโครงการมหาวิทยาลัยเด็กในครั้งนั้นซึ่งได้รับการขยายผลมาจากโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ห้องปฏิบัติการทอยโทแล็บ มหาวิทยาลัยปีเลเฟลด์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



ในปี พ.ศ.2554 โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย เริ่มเกิดขึ้นจากความร่วมมือของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มหาวิทยาลัยเครือข่าย และองค์กรความร่วมมือแลกเปลี่ยนทางวิชาการแห่งสหพันธ์รัฐเยอรมนี (DAAD) จัดทำโครงการนำร่องมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย ขึ้น



ต่อมา สสวท. สวทช. และองค์กรความร่วมมือแลกเปลี่ยนทางวิชาการแห่งสหพันธ์รัฐเยอรมนี ร่วมกันจัดงานพิธีเปิดโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย ในระหว่างวันที่ 29-31 ตุลาคม 2555 โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานเปิด เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2555 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ผลจากการจัดงานดังกล่าว พบว่า เด็กๆ รู้สึกตื่นเต้นและสนุกสนานกับการทำกิจกรรมการทดลองเป็นอย่างมาก และเป็นการจุดประกายให้นักเรียนอยากเติบโตเป็นนักวิทยาศาสตร์หรือบุคลากรในสายวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยพัฒนาประเทศ



เมื่อ พ.ศ.2556 โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเครือข่าย 8 แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เข้าร่วมโครงการและจัดกิจกรรมให้แก่เด็กและเยาวชนในพื้นที่ใกล้เคียงมหาวิทยาลัย เพื่อให้นักเรียนไทยได้ฝึกฝนกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมลงมือทดลองที่ทำท่ายและน่าสนใจ และเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักเรียนเติบโตไปเป็นนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร หรือบุคลากรที่มีจิตวิทยาศาสตร์ มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย เป็นการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษา โดยมีผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย และพี่เลี้ยง นักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก คอยดูแลให้คำแนะนำในการทำกิจกรรม วัตถุประสงค์ของโครงการฯ เพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนได้รับแรงบันดาลใจ มีทัศนคติที่ดีในการทำการทดลองที่สนุก เกิดการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะการสังเกต รู้จักตั้งคำถาม และค้นหาคำตอบด้วยตนเองเพิ่มขึ้น โดยจะมีการสร้างบรรยากาศห้องเรียนให้เสมือนอยู่ในห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นบรรยากาศที่กระตุ้นให้นักเรียนสนใจอยากเรียนรู้วิทยาศาสตร์