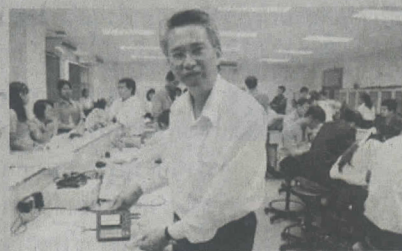


เกาะประตู่ แคมปัส

การเรียนรู้วิทยาศาสตร์อาจเป็นเรื่องยากของเด็กไทย สะท้อนจากผลการประเมินนักเรียนนานาชาติ หรือพีซ่า ที่เด็กไทยมีคะแนนต่ำกว่ามาตรฐานจากกลุ่มประเทศเอเชีย ปัจจัยหนึ่งคือสถานศึกษาขาดสื่อการเรียนวิทยาศาสตร์ที่จำเป็น นักวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) รศ.วิจิต ศิริโชติ อ.ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงคิดค้นเครื่องออกซิลโลสโคป ที่ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ ซึ่งเครื่องนี้จะวัดกระแสไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว แสดงผลในรูปคลื่น และยังเป็นเครื่องมือใน



สื่อการสอนวิชาฟิสิกส์ ผลงานนักวิจัยสจล.



การตรวจซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ นวัตกรรมดังกล่าว ยังสามารถนำไปผลิตและจำหน่ายในภาคอุตสาหกรรมได้จากเดิมที่ต้องนำเข้าเครื่องมือจากต่างประเทศ ในราคาประมาณ 15,000 บาท เมื่อผลิตเองจะลดลงเหลือ 1,500-2,000 บาท ต่อเครื่อง

จึงถือเป็นต้นแบบของนวัตกรรมด้านการศึกษา ที่มีส่วนช่วยเพิ่มความรู้ความสามารถให้กับนักเรียนไทย ทั้งนี้ สจล.วางแผนการพัฒนานวัตกรรมด้านการศึกษาในอนาคตเพิ่มเติมอีก สอบถามข้อมูลได้ที่ 0-2329-8111 หรือ www.pr.kmitl.ac.th