



ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๘

ค่ายเทคโนโลยีทางทะเล

สร้างประสบการณ์เรียนรู้จริง แก่นักเรียนปลวกแดงพิทยาคม



โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม นำนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ และ ๖ เข้าร่วมกิจกรรมค่ายเทคโนโลยีทางทะเล ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กันยายน ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมทักษะด้านการศึกษาสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ทางทะเลนอกห้องเรียน ผ่านกิจกรรมเชิงปฏิบัติการที่หลากหลาย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นความร่วมมือกับคณะเทคโนโลยีเพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้ฝึกทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรใหม่ของคณะ

กิจกรรมค่ายนี้ถูกออกแบบมาเพื่อให้ นักเรียนได้สัมผัสกับโลกแห่งวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างใกล้ชิดและเป็นรูปธรรม กิจกรรมสำคัญที่เปิดโอกาสให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง ได้แก่ ปฏิบัติการคุณภาพน้ำ ซึ่งมีการตรวจวัดปริมาณค่า Alkalinity อันเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยประเมินสภาวะของทะเลและทำความเข้าใจปัญหาภาวะทะเลกรด นอกจากนี้ยังมีการเรียนรู้กายวิภาคของปลา เพื่อทำความเข้าใจการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตในสภาพแวดล้อมทางทะเล ตลอดจน การทำเมดบิตส์สำหรับเก็บสาหร่ายเซลล์เดียว ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่น่าสนใจในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมยิ่งไปกว่านั้น ค่ายดังกล่าวยังมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในชีวิตจริง โดยได้จัดกิจกรรม การฝึกดำน้ำผิวน้ำ (snorkeling) เพื่อเปิดประสบการณ์การสำรวจโลกใต้ทะเลด้วยตนเอง และที่สำคัญคือ การฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ซึ่งเป็นทักษะด้านความปลอดภัยที่จำเป็นอย่างยิ่ง การฝึกทักษะเชิงปฏิบัติการเหล่านี้ไม่เพียงแต่เพิ่มพูนความรู้ แต่ยังช่วยให้นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้นอกห้องเรียนและเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

ความสำเร็จของกิจกรรมครั้งนี้เป็นผลมาจากการทำงานร่วมกันระหว่างโรงเรียนปลวกแดงพิทยาคมและคณะเทคโนโลยีที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษาที่เชื่อมโยงกับโลกแห่งความเป็นจริง ในส่วนของคณะเทคโนโลยีเองก็ได้รับประโยชน์อย่างมากจากการเป็นผู้ร่วมจัดกิจกรรมนี้ โดยได้ใช้โอกาสนี้ในการฝึกฝนทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้กับนิสิตปัจจุบัน ซึ่งเป็นทักษะที่สำคัญที่จำเป็นสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีในอนาคตนอกจากนี้ยังถือเป็นช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับหลักสูตรของคณะอีกด้วย