

งานสนับสนุนกลุ่มสาขาวิชา

เลขรับ KAASD2565/00286

วันที่รับ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 09.40 น.

วันที่ส่ง 18 สิงหาคม 2565 เวลา 09.43 น.

งานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

เลขที่รับ KARIS2565/00450

วันที่ 15/8/2565 เวลา 8:28 น.



วิทยาเขตกาญจนบุรี

เลขที่ 04430

วันที่ 11 ส.ค. 2565

เวลา 13.51

ที่ ศธ ๐๔๒๔๐.๐๒/๒๑๔

โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากรและใช้ห้องปฏิบัติการกิจกรรมเทคนิคปฏิบัติการชีววิทยา ม.๕

เรียน หัวหน้าภาค สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและทรัพยากรธรรมชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ กิจกรรมเทคนิคฝึกปฏิบัติการทางชีววิทยาสำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๑-๓, ๑๔

ด้วยโรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี ได้จัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์และนักเรียนโครงการส่งเสริมความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมุ่งเน้นให้นักเรียนได้รับการพัฒนาด้านวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้เกิดการเรียนรู้มีทักษะกระบวนการและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์ ก่อเกิดประสบการณ์ตรง สามารถสร้างองค์ความรู้และบูรณาการในการทำโครงงานและวิจัยได้ โรงเรียนจึงขอความอนุเคราะห์วิทยากรให้ความรู้และใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ เพื่อไปฝึกปฏิบัติการทางชีววิทยา เนื้อหาสาระเรื่อง ๑). เทคนิคการตัดต่อพลาสมิดของแบคทีเรีย ๒). การเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมด้วยเทคนิค PCR ๓). การสกัดอย่างง่าย ๔). การเตรียมเจลและการแยกขนาดของพลาสมิดด้วยวิธี Gel electrophoresis ในวันเสาร์ที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐-๑๗.๓๐ น. เป็นเวลา ๑ วัน โดยทางโรงเรียนได้ติดต่อประสานงานกับทางสาขาและทางอาจารย์ ดร. สุภัทรา ชื่นชอบ เป็นการภายในแล้ว

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โรงเรียนจึงได้มอบหมายให้นายสุชนันท์ พรหมจิต ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ประสานงานดำเนินการในครั้งนี

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายไกรรัฐ สว่างเดือน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี

ผู้ประสานงาน นายสุชนันท์ พรหมจิต

โทร ๐๘๖-๖๒๙-๕๕๔๓

โทร (๐๓๒) ๔๒๕๐๕๒ ต่อ ๑๒๓

โทรสาร (๐๓๒) ๔๐๐๘๐๔

E-mail benchama.bmp@gmail.com