

● จำนวนเชิงซ้อน
● อัตราส่วน เปอร์เซ็นต์
● ความน่าจะเป็น
● สถิติพื้นฐาน
● การวิเคราะห์ข้อมูล

BW 404 ความฉลาดรู้เฉพาะด้าน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

● เทคโนโลยี
● วิทยาศาสตร์กายภาพ
● วิทยาศาสตร์และโลกอวกาศ
● วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ

BW 405 ความฉลาดรู้เฉพาะด้าน ด้านฟิสิกส์

● กลศาสตร์
● แม่เหล็กไฟฟ้า
● คลื่นและแสง
● ความร้อนและอุณหพลศาสตร์
● ฟิสิกส์ยุคใหม่
● ทักษะการวิเคราะห์เชิงกราฟ การวัดผล และทักษะทางคณิตศาสตร์

BW 406 ความฉลาดรู้เฉพาะด้าน ด้านเคมี

สาร ● สถานะของสาร ● สารละลาย ● การเปลี่ยนแปลงทางเคมี ● ปฏิกิริยาสารสัมพันธ์
อัตรกิริยา ● โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

- พันธะระหว่างโมเลกุล
- แก๊สและสมบัติของแก๊ส
- สารประกอบอินทรีย์และพอลิเมอร์

พลังงาน

- ปฏิกิริยาเคมีและการเปลี่ยนแปลงพลังงาน (สมดุลเคมี)
- อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
- กรด-เบส
- ไฟฟ้าเคมี

BW 407 ความฉลาดรู้เฉพาะด้าน ด้านชีววิทยา

นิเวศวิทยาและการพัฒนา

- ระบบนิเวศและการถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ
- ชีวภูมิศาสตร์
- ชีวมณฑล
- วิวัฒนาการ

พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตต่างๆ

- การลำเลียงสาร
- การหายใจและการแลกเปลี่ยนก๊าซ
- การรักษาคุณภาพ
- การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต

ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต

- การศึกษาชีววิทยาและวิธีการทางวิทยาศาสตร์
- โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์
- สารชีวโมเลกุล
- การลำเลียงสารผ่านเข้า-ออกจากเซลล์

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

- การถ่ายทอดยีนบนโครโมโซมตามกฎและนอกกฎของเมนเดล
- สมบัติและหน้าที่ของสารพันธุกรรม
- การเกิดการกลายพันธุ์

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและประวัติการศึกษา

ภาษาอังกฤษ	อ.ณยฤทธิ์ ทิพย์ธวัชภูษิต	<ul style="list-style-type: none"> อักษรศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Master of Education in TESOL, University of Exeter, United Kingdom
สังคมศึกษา	อ.เกียรติพงษ์ นุ่มแนบ	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยศิลปากร
พีสิคส์	อ.บพณัฐ สังข์สีมา	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (MBA) โครงการพิเศษ หลักสูตร for Modern Managers Saturday Program มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ภาษาไทย	อ.เกศจิรา บุญตระกูล	<ul style="list-style-type: none"> ครุศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิชาเอกภาษาไทย
ชีววิทยา	อ.สุรกฤษฎี สุขสกุล	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เคมี	อ.ธีรศักดิ์ จันทวงษา	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี ครุศาสตร์ มัธยมศึกษา (วิทยาศาสตร์) วิชาเอกเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาษาอังกฤษ	อ.สหพัฒน์ คนชื่อ	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี ศึกษาศาสตร์ วิชาเอกภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยศิลปากร
คณิตศาสตร์	อ.ณัฐกิตติ พุฒนิรันทรโรจน์	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์