



หลักสูตรภาคปกติ ระดับชั้น ม. ปลาย

แผนการเรียนวิทย์ - วิทยาศาสตร์สุขภาพ

(Science - Health Science)

มุ่งส่งเสริมให้ผู้เรียน มีความรู้และทักษะในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผ่านกิจกรรมเสริมหลักสูตร ผ่านการลงมือปฏิบัติจริงในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยการจัดรายวิชาเพิ่มเติม การจัดทำโครงการและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ที่สอดคล้องกับการศึกษาต่อ ในระดับมหาวิทยาลัย

สาขายอดนิยม

- แพทยศาสตร์
- ทันตแพทยศาสตร์
- เภสัชศาสตร์
- สัตวแพทยศาสตร์

สาขาที่ศึกษาต่อได้

วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ สหเวชศาสตร์/เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด พยาบาลศาสตร์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนจีน สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก วิศวกรรมซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมดิจิทัล เทคโนโลยี เทคโนโลยีมัลติมีเดียและแอนิเมชัน เทคโนโลยีการเกษตร เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ ประมง อุตสาหกรรมเกษตร เศรษฐศาสตร์ สถิติ นักบินพาณิชย์ จิตวิทยา คหกรรมศาสตร์ บริหารธุรกิจ วิทยาศาสตร์การกีฬา ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม พาณิชยศาสตร์และการบัญชี

สาระการเรียนรู้พื้นฐาน

ทุกแผนการเรียน เรียนเหมือนกัน
ทุกรายวิชา รวม 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้
จำนวน 41 หน่วยกิต ดังนี้

- ภาษาไทย
- คณิตศาสตร์
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สังคมศึกษา
- สุขศึกษาและพลศึกษา
- ศิลปะ
- การงานอาชีพ
- ภาษาต่างประเทศ

** คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ เรียนโดยใช้
ภาษาอังกฤษเป็นสื่อ นักเรียนสามารถนำไป
ประยุกต์ใช้ในการสอบ

- BMAT (Biomedical Admission Test)
- SAT (Scholastic Assessment Tests)
- IELTS (The International English Language Testing System)

BMAT

SAT

IELTS

รายวิชาเพิ่มเติมตามจุดเน้น

คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (PAT1)	3 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
เคมีเพิ่มเติม (PAT2)	3 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
ชีววิทยา (PAT2)	3 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
<small>(ชีวเคมีและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต, สรีรวิทยาสัตว์, สรีรวิทยาพืช, ชีวโมเลกุลและสรีรวิทยามนุษย์, ความถนัดทางวิทยาศาสตร์และวิชาสามัญชีววิทยา)</small>	
ฟิสิกส์ (PAT2)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
<small>(ฟิสิกส์กลศาสตร์, การเคลื่อนที่แบบพรีอดิกและไฟฟ้าสถิต, ไฟฟ้าและแม่เหล็ก, สมบัติเชิงกลของสสารและฟิสิกส์ยุคใหม่, ความถนัดทางวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์))</small>	
ชีววิทยาเชิงปฏิบัติการ/ความถนัดทางการแพทย์	1 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ (PAT2)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
ภาษาอังกฤษ AUA*	2 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
ภาษาอังกฤษ/คอมพิวเตอร์	1 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน
โครงการ/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน

*AUA Language Center

เรียนภาษาอังกฤษกับเจ้าของภาษาโดยตรง เน้นการฝึกทักษะทางภาษา ทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน
ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกความเชื่อมั่นในการสื่อสาร สอนให้นักเรียนกล้าคิด กล้าแสดงออก และได้พัฒนา
ศักยภาพด้านการใช้ภาษาอังกฤษตามกรอบ CEFR (Common European Framework of References)
เน้นทักษะที่จำเป็นต่อการสอบ IELTS (International English Language Testing System)

PAT1

PAT2

กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ผู้เรียนเข้าร่วมและปฏิบัติกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ได้แก่ นักศึกษาวิชาทหาร/
ผู้บำเพ็ญประโยชน์ ชมรม เน้นแนว กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์
ส่งเสริมให้นักเรียนรักการอ่าน คุณธรรมจริยธรรม และ STEM

หมายเหตุ รายวิชา/ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาคเรียน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม