



หลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ห้องเรียนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (ห้องเรียนสสวท.)



- มุ่งส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ เพื่อเข้าแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ สาขา ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา ดาราศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์
- เน้นพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดยการเพิ่มคาบเรียน อีกทั้งจัดครูผู้สอนทั้งภายในภายนอกโรงเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับผู้เรียน
- ฝึกทักษะภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่านและเขียน กับครูชาวต่างชาติ (Native Speaker) เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการใช้ภาษาอังกฤษ
- เพิ่มเติมภาษาที่สามให้กับนักเรียนตามความสนใจ ได้แก่ ภาษาฝรั่งเศส ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น
- จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียน เช่น อบรมเชิงปฏิบัติการต่างๆ ค่ายบูรณาการทักษะคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ การจัดติวค่ายโอลิมปิกวิชาการ ฯลฯ

สาขาที่ศึกษาต่อได้

แพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ สหเวชศาสตร์/เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด พยาบาลศาสตร์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนจีน สาธารณสุขศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ออกแบบ คอมพิวเตอร์กราฟิก วิศวกรรมซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมดิจิทัล เทคโนโลยี เทคโนโลยีมีลิตมีเดียและแอนิเมชัน เทคโนโลยีการเกษตร เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ ประมง อุตสาหกรรมเกษตร เศรษฐศาสตร์ สถิติ นักบินพาณิชย์ จิตวิทยา คหกรรมศาสตร์ บริหารธุรกิจ วิทยาศาสตร์การกีฬา ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม พาณิชยศาสตร์และการบัญชี

กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

- ◇ กิจกรรมแนะแนว
- ◇ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
- ◇ กิจกรรมพัฒนาชีวิต
- ◇ กิจกรรมเพื่อสังคม และสาธารณประโยชน์
- ◇ กิจกรรมชุมนุม

รายวิชาพื้นฐาน

ทุกแผนการเรียน เรียนรายวิชาพื้นฐานจำนวน 41 หน่วยกิต ใน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้เหมือนกัน ได้แก่

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

รายวิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียน

วิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	3	1.5
ฟิสิกส์	3	1.5
เคมี	3	1.5
ชีววิทยา	3	1.5
ภาษาอังกฤษเตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัย	2	1.0
ภาษาอังกฤษเสริมทักษะ	2	1.0
ภาษาเพื่อการสื่อสาร 1 : จีน/ญี่ปุ่น/ฝรั่งเศส	1	0.5
ตรรกศาสตร์เบื้องต้นและวิธีการพิสูจน์	1 คาบ/สัปดาห์	
เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานวิทย์	2 คาบ/สัปดาห์	
เทคโนโลยี: AR / 3D	2 คาบ/สัปดาห์	
ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนและนำเสนอ	1 คาบ/สัปดาห์	

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

- ◇ ค่ายห้องเรียน สสวท.
- ◇ การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Day Camp)
- ◇ ค่ายติวโอลิมปิกวิชาการ
- ◇ การสอบแข่งขันหน่วยงานภายนอกต่างๆ

หมายเหตุ : รายวิชา/ชั่วโมง/สัปดาห์ต่อภาคเรียน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย

www.regina.ac.th