โรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

# รายละเอียด
# การติวสอบเข้ามหาวิทยาลัย
# (TGAT, TPAT, SAT-MATH)

ปีการศึกษา 2570











ฝ่ายวิชาการ

**รายละเอียดการติวสอบเข้ามหาวิทยาลัย (TGAT, TPAT, SAT-MATH) ปีการศึกษา 2570**

**(วันที่ 2 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 4 ธันวาคม 2569)**

| รายวิชา | เนื้อหา | วิชาเอกที่เรียน |
|---|---|---|
| **TGAT1**<br>**การสื่อสารภาษาอังกฤษ** | • ทักษะการพูด - Question-Response, Short conversations, Long conversations<br>• ทักษะการอ่าน - Text completion, Reading comprehension | ทุกวิชาเอก |
| **TGAT2**<br>**การคิดอย่างมีเหตุผล (คณิตศาสตร์)** | • ความสามารถทางตัวเลข<br>• ความสามารถทางมิติสัมพันธ์ | ทุกวิชาเอก |
| **TGAT2**<br>**การคิดอย่างมีเหตุผล (ภาษาไทย)**<br>**TGAT3**<br>**สมรรถนะการทำงาน** | • ความสามารถทางภาษา (TGAT2)<br>• ความสามารถทางเหตุผล (TGAT2)<br>• การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม (TGAT3)<br>• การแก้ปัญหาที่ซับซ้อน (TGAT3)<br>• การบริหารจัดการอารมณ์ (TGAT3)<br>• การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม (TGAT3) | ทุกวิชาเอก |
| **TPAT2**<br>**ความถนัดศิลปกรรมศาสตร์**<br>**(TPAT21 ทัศนศิลป์)** | • พื้นฐานทางทัศนศิลป์<br>• ทัศนศิลป์กับการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน | VA-AN, DM-DF, DS-FD-JD |
| **TPAT2**<br>**ความถนัดศิลปกรรมศาสตร์**<br>**(TPAT23 นาฏศิลป์)** | • พื้นฐานการใช้ร่างกายทางด้านนาฏศิลป์<br>• การสื่อสารด้วยท่าทาง<br>• หลักการใช้พื้นที่ทางด้านนาฏศิลป์<br>• ปฏิภาณไหวพริบสำหรับผู้แสดงนาฏศิลป์ | PA |

| รายวิชา | เนื้อหา | วิชาเอกที่เรียน |
|---|---|---|
| **TPAT4 สถาปัตยกรรม** | • การวัดความรู้ทั่วไปด้านศิลปะและการออกแบบ ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม และสถาปัตยกรรมภายใน<br>• การวัดความรู้ทั่วไปด้านทฤษฎีสีและทฤษฎีด้านความงามทางศิลปะและงานสถาปัตยกรรม<br>• การวัดความรู้พื้นฐานระบบโครงสร้าง ประเภทและลักษณะโครงสร้าง องค์ประกอบของโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และงานระบบพื้นฐานในงานสถาปัตยกรรม<br>• การวัดการรับรู้ด้านมิติสัมพันธ์และรูปทรง | AD, ME1, ME2 |
| **SAT-MATH** | • พีชคณิต<br>• คณิตศาสตร์ขั้นสูง<br>• การแก้ปัญหาและการวิเคราะห์ข้อมูล<br>• เรขาคณิตและตรีโกณมิติ | MA, ME1, ME2, SG, GH1, GH2, GI, HS, HT, HC, SA, DE-CE, AI-EE, GB, FC-AE-MS-SE, AD |

## แนวทางการจัดการเรียนการสอน

1. นักเรียนเข้าเรียนออนไลน์ผ่านโปรแกรม MS TEAMS ตามตารางเรียนที่กำหนด
2. การจัดการเรียนการสอนจะเริ่มตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 4 ธันวาคม 2569
3. รายวิชา 1 รายวิชาจะเรียนทั้งหมด 10 ครั้ง
4. นักเรียนที่ไม่ได้เข้าเรียนตามเวลาในตารางเรียนสามารถเข้าชมย้อนหลังได้ผ่านโปรแกรม MS TEAMS
5. นักเรียนที่ประสงค์ติวสอบวิชาอื่นนอกเหนือจากที่ฝ่ายวิชาการกำหนด สามารถแจ้งความประสงค์ผ่านลิงก์
6. ที่ฝ่ายวิชาการกำหนดได้
7. สัปดาห์ที่มีการจัดสอบปลายภาคเรียนที่ 1/2569 (วันที่ 9-13 พ.ย. 2569) จะยังคงจัดการเรียนการสอนตามปกติ ทั้งนี้นักเรียนที่ไม่ได้เข้าชมการเรียนออนไลน์รอบถ่ายทอดสด สามารถรับชมย้อนหลังได้

# ตารางติวสอบ TGAT, TPAT, SAT-MATH - ม.6 ปีการศึกษา 2570

| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| จ. | นาฏศิลป์ (TPAT23)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ทัศนศิลป์ (TPAT21)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | สถาปัตยกรรม (TPAT4)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | |
| อ. | การสื่อสารภาษาอังกฤษ (TGAT1)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | เหตุผล+สมรรถนะ (TGAT2) : คณิต<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | SAT-MATH<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | เหตุผล+สมรรถนะ (TGAT2, 3) : ไทย<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | |
| พ. | สถาปัตยกรรม (TPAT4)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ทัศนศิลป์ (TPAT21)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ม.๕ | นาฏศิลป์ (TPAT23)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | |
| พฤ. | SAT-MATH<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | เหตุผล+สมรรถนะ (TGAT2, 3) : ไทย<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | การสื่อสารภาษาอังกฤษ (TGAT1)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | เหตุผล+สมรรถนะ (TGAT2) : คณิต<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | |
| ศ. | ว่าง | | | | | ว่าง | | | |

เริ่มตั้งแต่วันที่ 2 พ.ย. - 4 ธ.ค. 69 (รวมทั้งสิ้นวิชาละ 10 ครั้ง)

**รายละเอียดการติวสอบเข้ามหาวิทยาลัย (A-Level กลุ่มภาษา) ปีการศึกษา 2570**

**(วันที่ 4 มกราคม 2570 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2570)**

| รายวิชา | เนื้อหา | วิชาเอกที่เรียน |
|---|---|---|
| **A-LEVEL81 ภาษาไทย** | • การอ่าน<br>• การเขียน<br>• การฟัง การพูด<br>• หลักการใช้ภาษา | TL-CO, GB |
| **A-LEVEL70 สังคมศึกษา** | • ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม<br>• หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม<br>• เศรษฐศาสตร์<br>• ประวัติศาสตร์<br>• ภูมิศาสตร์ | SO-FE, PS, LA, GB |
| **A-LEVEL82 ภาษาอังกฤษ** | • ทักษะการฟังและการพูด (Listening and Speaking Skills)<br>• ทักษะการอ่าน (Reading Skill)<br>• ทักษะการเขียน (Writing Skill) | IN1, IN2, EN1, EN2, EA, GB |
| **A-LEVEL83 ภาษาฝรั่งเศส** | • ทักษะการสื่อสารทั่วไป<br>• การใช้ไวยากรณ์พื้นฐาน<br>• ความสามารถในการอ่านในชีวิตประจำวัน<br>• ความสามารถในการเขียนใน ชีวิตประจำวัน<br>• ความรู้ด้านวัฒนธรรมฝรั่งเศส | FR |
| **A-LEVEL85 ภาษาญี่ปุ่น** | • ความสามารถในการใช้ไวยากรณ์พื้นฐาน<br>• ความสามารถในการสื่อสาร<br>• ความสามารถในการเขียน<br>• ความสามารถในการอ่าน | JA |

| รายวิชา | เนื้อหา | วิชาเอกที่เรียน |
|---|---|---|
| **A-LEVEL86 ภาษาเกาหลี** | • ความสามารถในการใช้คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน<br>• ความสามารถในการอ่านและสังคมวัฒนธรรม<br>• ความสามารถในการใช้ไวยากรณ์ | KO |
| **A-LEVEL87 ภาษาจีน** | • ความสามารถในการใช้คำศัพท์และสำนวนภาษาจีนในชีวิตประจำวัน<br>• ความสามารถในการอ่านและสังคมวัฒนธรรม<br>• ความสามารถในการใช้ไวยากรณ์ | CH |

## แนวทางการจัดการเรียนการสอน

1. นักเรียนเข้าเรียนออนไลน์ผ่านโปรแกรม MS TEAMS ตามตารางเรียนที่กำหนด
2. การจัดการเรียนการสอนจะเริ่มตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2570 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2570
3. รายวิชา 1 รายวิชาจะเรียนทั้งหมด 10 ครั้ง
4. นักเรียนที่ไม่ได้เข้าเรียนตามเวลาในตารางเรียนสามารถเข้าชมย้อนหลังได้ผ่านโปรแกรม MS TEAMS
5. นักเรียนที่ประสงค์ติวสอบวิชาอื่นนอกเหนือจากที่ฝ่ายวิชาการกำหนด สามารถแจ้งความประสงค์ผ่านลิงก์ที่ฝ่ายวิชาการกำหนดได้

# ตารางติวสอบ A-Level (กลุ่มภาษา) - ม.6 ปีการศึกษา 2570

| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| จ. | ภาษาไทย (A-Level81)<br>ห้องเรียน 1 | | สังคมศึกษา (A-Level70)<br>ห้องเรียน 1 | | | ภาษาอังกฤษ (A-Level82)<br>ห้องเรียน 1 | | ภาษาฝรั่งเศส (A-Level83)<br>ห้องเรียน 1 | |
| อ. | | | ภาษาเกาหลี (A-Level86)<br>ห้องเรียน 1 | | | ภาษาจีน (A-Level87)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ภาษาญี่ปุ่น (A-Level85)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | |
| พ. | ภาษาฝรั่งเศส (A-Level83)<br>ห้องเรียน 1 | | ภาษาอังกฤษ (A-Level82)<br>ห้องเรียน 1 | | พักเที่ยง | สังคมศึกษา (A-Level70)<br>ห้องเรียน 1 | | ภาษาไทย (A-Level81)<br>ห้องเรียน 1 | |
| พฤ. | ภาษาญี่ปุ่น (A-Level85)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ภาษาจีน (A-Level87)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | ภาษาเกาหลี (A-Level86)<br>ห้องเรียน 1 | | | |
| ศ. | ว่าง | | | | | ว่าง | | | |

เริ่มตั้งแต่วันที่ 4 ม.ค. - 5 ก.พ. 69 (รวมทั้งสิ้นวิชาละ 10 ครั้ง)

**รายละเอียดการติวสอบเข้ามหาวิทยาลัย (A-Level กลุ่มวิทยาศาสตร์) ปีการศึกษา 2570**

**(วันที่ 4 มกราคม 2570 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2570)**

| รายวิชา | เนื้อหา | วิชาเอกที่เรียน |
|---|---|---|
| **A-LEVEL61 คณิตศาสตร์ประยุกต์** | • สาระจำนวนและพีชคณิต<br>• สาระการวัดและเรขาคณิต<br>• สาระสถิติและความน่าจะเป็น<br>• สาระแคลคูลัส | AD, MA, ME1, ME2, SG, GH1, GH2, GI, HS, HT, HC, SA, DE-CE, AI-EE, GB, FC-AE-MS-SE |
| **A-LEVEL63 วิทยาศาสตร์ประยุกต์** | • วิทยาศาสตร์ชีวภาพ<br>• วิทยาศาสตร์กายภาพ<br>• วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ | SG, GH1, GH2, GI, HS, HT, HC, SA |
| **A-LEVEL64 ฟิสิกส์** | • กลศาสตร์<br>• คลื่นกล และแสง<br>• ไฟฟ้า แม่เหล็ก และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า<br>• อุณหพลศาสตร์ และสมบัติเชิงกลของสาร<br>• ฟิสิกส์แผนใหม่ | AD, ME1, ME2, SG, GH1, GH2, GI, HS, HT, HC, SA, DE-CE, AI-EE, FC-AE-MS-SE |
| **A-LEVEL65 เคมี** | • สมบัติของธาตุและสารประกอบ<br>• สมการเคมีและการเปลี่ยนแปลงทางเคมี<br>• ทักษะในปฏิบัติการเคมีและการคำนวณปริมาณของสาร | ME1, ME2, SG, GH1, GH2, GI, HS, HT, HC, SA, AI-EE |
| **A-LEVEL66 ชีววิทยา** | • ความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม<br>• หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต<br>• ระบบและการทำงานต่าง ๆ ของสัตว์และมนุษย์<br>• โครงสร้างและการทำงานของส่วนต่าง ๆ ในพืช<br>• พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ | SG, GH1, GH2, GI, HS, HT, HC, SA |

# แนวทางการจัดการเรียนการสอน

1. นักเรียนเข้าเรียนออนไลน์ผ่านโปรแกรม MS TEAMS ตามตารางเรียนที่กำหนด
2. การจัดการเรียนการสอนจะเริ่มตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2570 ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2570
3. รายวิชา 1 รายวิชาจะเรียนทั้งหมด 10 ครั้ง
4. นักเรียนที่ไม่ได้เข้าเรียนตามเวลาในตารางเรียนสามารถเข้าชมย้อนหลังได้ผ่านโปรแกรม MS TEAMS
5. นักเรียนที่ประสงค์ติวสอบวิชาอื่นนอกเหนือจากที่ฝ่ายวิชาการกำหนด สามารถแจ้งความประสงค์ผ่านลิงก์ที่ฝ่ายวิชาการกำหนดได้

# ตารางติวสอบ A-Level (กลุ่มวิทยาศาสตร์) - ม.6 ปีการศึกษา 2570

| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| จ. | ชีววิทยา (A-Level66)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ฟิสิกส์ (A-Level64)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | พักเที่ยง | เคมี (A-Level65)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | |
| อ. | คณิตศาสตร์ประยุกต์ (A-Level61)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | วิทยาศาสตร์ประยุกต์ (A-Level63)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | | | | |
| พ. | เคมี (A-Level65)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | ชีววิทยา (A-Level66)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | ฟิสิกส์ (A-Level64)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | | |
| พฤ. | | | | | | วิทยาศาสตร์ประยุกต์ (A-Level63)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | | คณิตศาสตร์ประยุกต์ (A-Level61)<br>ห้องโสตทัศนศึกษา | |
| ศ. | ว่าง | | | | | ว่าง | | | |

เริ่มตั้งแต่วันที่ 4 ม.ค. - 5 ก.พ. 69 (รวมทั้งสิ้นวิชาละ 10 ครั้ง)