

เลือกเสรี	ชื่อรายวิชา / กิจกรรม		คำอธิบายรายวิชา	จำนวนนักเรียน
Free elective 1&2	Conversational Chinese (Basic)	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Conversational Chinese (Intermediate)	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Conversational Japanese (Basic)	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Conversational Japanese (Intermediate)	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Conversational Korean (Basic)	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Conversational Korean (Intermediate)	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Conversational German (Basic)	ภาษาเยอรมันเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Conversational German (Intermediate)	ภาษาเยอรมันเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Conversational French (Basic)	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Conversational French (Intermediate)	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
Free Elective 1	Debug Newton	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์	Mathematics for Physics (บรรยายและฝึกฝนการทำโจทย์ปัญหาทางฟิสิกส์ สำหรับนักเรียนที่ต้องการพัฒนาทักษะจากคณิตศาสตร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในวิชาฟิสิกส์ ได้แก่ การ मिलิการคำนวณเบื้องต้น, มิลิการเขียนประโยคให้อยู่ในรูปแบบสัญลักษณ์หรือตัวแปรต่าง ๆ (ประโยคสัญลักษณ์), การแปลงความโจทย์ปัญหาทางฟิสิกส์)	20
	IELTS 1	IELTS 1		25
	BMAT Mathematics	BMAT Mathematics		25
	Mathematics Excellence Program	โครงการความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์	โครงการติวเข้มวิชาคณิตศาสตร์เพื่อสอบแข่งขันสนามต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รูปแบบการเรียนเป็นแบบ Blended	25
	Media Publication	การสร้างสื่อและสิ่งพิมพ์	การสร้างสื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ป้าย โปสเตอร์ อินโฟกราฟิก วิดีโอ e-book ผ่านการใช้โปรแกรมขั้นสูงของ Adobe เช่น Photoshop และ Illustrator	20
	Science Excellence Program	โครงการความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์	โครงการติวเข้มวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อสอบแข่งขันสนามต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รูปแบบการเรียนเป็นแบบ Blended	25
	Introduction to Business Laws	กฎหมายธุรกิจเบื้องต้น	เรียนรู้เนื้อหาวิชากฎหมายธุรกิจในชีวิตประจำวันอย่างง่าย และเป็นพื้นฐานเพื่อต่อยอดในการเรียน	25
	Film Studies	ภาพยนตร์วิจิตร	การศึกษาศิลปะในภาพยนตร์ทั้ง ความรู้พื้นฐาน การเล่าเรื่อง การตีความเนื้อหา สัญลักษณ์ต่าง ๆ รวมถึงการวิเคราะห์และวิจารณ์ภาพยนตร์ด้วย	25
Psychology in Daily Life	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	รู้จักแนวคิดทางจิตวิทยาเบื้องต้น จิตวิทยาคืออะไร เขียนเกี่ยวกับอะไร มีสาขาอะไรบ้างที่น่าสนใจ เราจะนำมาประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวันของเราได้อย่างไร	20	
Free Elective 2	Medical Lab and Research	การปฏิบัติทางการแพทย์และงานวิจัย	เรียนรู้การทำวิจัยเบื้องต้น และการปฏิบัติทางการแพทย์ที่เป็นพื้นฐานสำหรับผู้สนใจเข้าเรียนสายแพทยศาสตร์	25
	Fly me to the space	โครงการสร้างจรวด	บูรณาการ Astronomy, Aerodynamic, Mechanics และ Coding (บรรยายและลงมือปฏิบัติจริง เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการแข่งขันในรายการต่าง ๆ เช่น CANSAT) เหมาะสำหรับผู้เรียนที่มีผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และ coding 3.00 ขึ้นไป	25
	Art of Relationship	ศาสตร์แห่งรัก	เรียนรู้และทำความเข้าใจวิธีการสร้างและรักษาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลในรูปแบบต่าง ๆ ผ่านทฤษฎีเชิงจิตวิทยา และการทำกิจกรรมที่เกิดจากการบูรณาการร่วมระหว่างศาสตร์ทางด้านจิตวิทยาและศิลปะ	16
	Creative Coding : Microbit	ได้คิดสร้างสรรค์ผ่านบอร์ดวงจรจรวดอิเล็กทรอนิกส์	เรียนรู้พื้นฐานการเขียนโค้ดผ่านบอร์ดวงจรอิเล็กทรอนิกส์จาก Microbit Program	25
	Engineering Drawing	พื้นฐานวิศวกรรม 1	เหมาะสำหรับนักเรียนที่ต้องการเรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ การเขียนแบบทางวิศวกรรมเบื้องต้น มีทักษะการเขียนภาพสามมิติ ภาพ orthographic oblique isometric โดยใช้อุปกรณ์เขียนแบบเบื้องต้น และงานปฏิบัติอื่น ๆ เช่น งานไม้ อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	25
	Glow up	ภาพลักษณ์และการดูแลตนเองในชีวิตประจำวัน	วิธีการดูแลตัวเอง การแต่งกาย make up	20
	The Power of Speaking	วจนศิลป์	เรียนรู้ศิลปะในการพูดและการแสดงความคิดเห็นทางภาษา	25
	BMAT Part 1 (Critical Thinking & Problem Solving)	BMAT Part 1 (Critical Thinking & Problem Solving)		25
	BMAT Writing	BMAT Writing		25