

เลือกเสรี	ชื่อรายวิชา / กิจกรรม		คำอธิบายรายวิชา	จำนวนนักเรียน
Free elective 1&2	Chinese (Basic)	ภาษาจีน (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Chinese (Intermediate)	ภาษาจีน (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Japanese (Basic)	ภาษาญี่ปุ่น (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Japanese (Intermediate)	ภาษาญี่ปุ่น (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Korean (Basic)	ภาษาเกาหลี (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	Korean (Intermediate)	ภาษาเกาหลี (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	German (Basic)	ภาษาเยอรมัน (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	German (Intermediate)	ภาษาเยอรมัน (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Spanish (Basic)	ภาษาสเปน (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	French (Basic)	ภาษาฝรั่งเศส (สำหรับนักเรียนไม่มีพื้นฐาน)		20
	French (Intermediate)	ภาษาฝรั่งเศส (สำหรับนักเรียนมีพื้นฐาน)		20
	Free Elective 1	Food Science	วิทยาศาสตร์อาหาร	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้านชีววิทยากับเคมีสู่การทำและออกแบบอาหารและเครื่องดื่มทั้งในชีวิตประจำวันและในทางอุตสาหกรรม
Junior Developer		นักพัฒนาโปรแกรมรุ่นเยาว์	เรียนรู้การเขียน code ภาษาต่างๆจากเบื้องต้น	20
Science Game Show		เกมวิทยาศาสตร์	creative ออกแบบการทำกิจกรรมการเรียนรู้ แนว Science Thinking นำเสนอความคิดผ่านการแสดง เกมโชว์ Rally การโต้แย้งทางวิทยาศาสตร์	25
Mathematics Excellence Program		โครงการความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์	โครงการติวเข้มเพื่อสอบแข่งขันสนามต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รูปแบบการเรียนเป็นแบบ Blended	25
Photography		การถ่ายภาพ	กิจกรรมฝึกปฏิบัติการถ่ายภาพและวีดีโอด้วยกล้องดิจิทัล พร้อมแต่งภาพด้วย Adobe Photoshop Lightroom และตัดต่อวีดีโอเบื้องต้น โดยผู้เรียนต้องมิกซ์กล้องดิจิทัล ใช้ประกอบการเรียน	25
Master of Ceremonies (MC)		การพูดแบบพิธีกร	ฝึกทักษะการเป็นพิธีกร ทั้งเทคนิคการพูด บุคลิกภาพ การเขียนบทพิธีกรในงานพิธีการและงานกิจกรรม	25
Illustration with Diary		กระบวนการใช้สีน้ำผ่านการทำบันทึก	ศึกษากระบวนการใช้สีน้ำผ่านการทำบันทึก	16
Bakery		เบเกอรี่	เรียนรู้การทำ bakery และ dessert cup โดยบรรยายและลงมือปฏิบัติจริง	20
DIY_ART		วิชาศิลปะสร้างสรรค์	เรียนรู้การสร้างสรรค์ผลงานศิลปะผ่านการลงมือปฏิบัติจริง	10
Free Elective 2		Detective Conan (Investigative Science)	โคนันยอดนักสืบ	กิจกรรมสืบสวนผ่าน case study โดยใช้องค์ความรู้และทักษะกระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์เหมาะสำหรับนักเรียนที่สนใจอาชีพนิติวิทยาศาสตร์หรือกระบวนการทำงานทางวิทยาศาสตร์
	Science Excellence Program	โครงการความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์	โครงการติวเข้มวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อสอบแข่งขันสนามต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รูปแบบการเรียนเป็นแบบ Blended	25
	Social Media Advertisement	การทำโฆษณาผ่าน Social Media	การเรียนรู้การทำโฆษณาที่น่าสนใจ ตรงกลุ่มเป้าหมาย ผ่าน Social Media	25
	Data Visualization Art	ศิลปะการแสดงข้อมูล	กิจกรรมฝึกปฏิบัติการเป็นนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล สืบค้น ตรวจสอบ จัดกระทำข้อมูลและนำเสนอผ่าน infographic เพื่อออกแบบข้อมูลให้เป็นภาพง่ายต่อความเข้าใจ	20
	Active Learning	เล่น-เขียน-รู้	เรียนรู้ทักษะต่างๆผ่านเกมและกิจกรรมการเรียนรู้ เน้นความสนุกสนานและส่งเสริมทักษะ เช่น ทักษะการทำงานเป็นทีม ความเป็นผู้นำ ทักษะในการสื่อสาร การคิดแก้ปัญหา ความคิดสร้างสรรค์ และฝึกการ reflection (ถอดบทเรียน) ผ่านกิจกรรม	25
	Cross Stitch	ครอสติช刺繍	การลงมือปฏิบัติจริง การวางแผนการทำงาน และการออกแบบ	25
	Tie dye	มัดย้อม	ทำความรู้จักศาสตร์การมัดย้อมในรูปแบบต่าง ๆ ด้วยสีเคมีและสีจากธรรมชาติ เทคนิคการมัด พับ หนีบ ม้วน สร้างสรรค์ลวดลายที่แปลกใหม่ เชื่อมโยงกับการทำความรู้จักวัฒนธรรมต่าง ๆ ผ่านเทคนิคมัดย้อม พร้อมทั้งถอดบทเรียนเรื่องการวางแผน ความคาดหวัง และผลลัพธ์ที่ได้	15
	Woody Maker	วิชาช่างไม้	ลงมือปฏิบัติจริง ในงานไม้เบื้องต้น	10