

	ใบงานที่ 1	ชื่อ-สกุล ชั้น.....เลขที่.....
	ชื่อวิชา วิทยาการคำนวณ2	
	หน่วยที่ 1 วิทยาการคอมพิวเตอร์ สื่อดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศกับการดำเนินชีวิต	
ชื่อเรื่อง วิทยาการคอมพิวเตอร์กับการดำเนินชีวิต		

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่ความสัมพันธ์ของวิทยาการคอมพิวเตอร์ดังต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ข้อ	A		B
1.	SDLC	●	● Input/Process/Output
2.	ระบบปฏิบัติการ	●	● การศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีการสื่อสารข้อมูล โครงสร้าง และโพรโทคอล
3.	โครงสร้างของระบบคอมพิวเตอร์	●	● กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศ
4.	การสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์	●	● การประยุกต์เอาหลักการทางคณิตศาสตร์ไปผสาน เข้ากับการออกแบบชิ้นงานรูปแบบต่างๆ
5.	การนำไปใช้ด้านกราฟิกและมัลติมีเดีย	●	● ซอฟต์แวร์พื้นฐานที่คอมพิวเตอร์ต้องมีเพื่อใช้ในการ ติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้งาน
6.	การประยุกต์ใช้งานอย่างชาญฉลาด	●	● การพัฒนาระบบสารสนเทศเลียนแบบพฤติกรรม ของมนุษย์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการคิด การกระทำ และการให้เหตุผล
7.	การคำนวณและการประยุกต์ใช้งาน ระดับสูง	●	● โปรแกรมตรวจและวินิจฉัยโรค/โปรแกรมจำแนก องค์ประกอบของสสาร
8.	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	●	● ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI)
9.	ระบบผู้เชี่ยวชาญ	●	● โปรแกรมพยากรณ์อากาศ/โปรแกรมแจ้งเตือนภัย ธรรมชาติ
10.	หุ่นยนต์เพื่อการแพทย์คอยช่วยเหลือใน การผ่าตัด	●	● การศึกษาค้นคว้าและนำไปใช้เกี่ยวกับหลักการ คำนวณของเครื่องคอมพิวเตอร์