

การบ้าน SQL ครั้งที่ 3

1. จงเขียนคำสั่ง SQL SELECT JOIN ที่แสดงรายการข้อมูลดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการข้อมูลที่ต้องการ	คำสั่ง SELECT ที่ใช้																																																																																
1	แสดงรายชื่อนิสิต รหัสและชื่อสาขาวิชา <table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>Major_ID</th><th>Major_Name</th></tr><tr><td>1</td><td>5230250373</td><td>ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล</td><td>S06</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>2</td><td>6230200015</td><td>กรวิญญ์ สุตเนธิ</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>3</td><td>6230200023</td><td>กฤษฎา แก้วโสมผล</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>4</td><td>6230200031</td><td>กลทีป วิธโยธานันท์</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>5</td><td>6230200040</td><td>กษิรา อินวงศ์</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>6</td><td>6230200066</td><td>กัณหา ร้างอก</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>7</td><td>6230200082</td><td>กิตติศักดิ์ มุทธนา</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>8</td><td>6230200091</td><td>คมกฤษ เพชรพรรณนาม</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>9</td><td>6230200139</td><td>ชนัญชิตา วชิระ</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>10</td><td>6230200147</td><td>อิชญพงษ์ นเรสินธ์</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>11</td><td>6230200155</td><td>นายวิชญพงษ์ ศรีระเรือง</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>12</td><td>6230200163</td><td>ฐิติรัตน์ คำจาม</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>13</td><td>6230200171</td><td>ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>14</td><td>6230200198</td><td>ณัฐพร เขื่อนสาย</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>15</td><td>6230200228</td><td>ณัฐาณี ขาวาณิช</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	Major_ID	Major_Name	1	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์	2	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	3	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	4	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	5	6230200040	กษิรา อินวงศ์	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	6	6230200066	กัณหา ร้างอก	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	7	6230200082	กิตติศักดิ์ มุทธนา	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	8	6230200091	คมกฤษ เพชรพรรณนาม	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	9	6230200139	ชนัญชิตา วชิระ	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	10	6230200147	อิชญพงษ์ นเรสินธ์	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	11	6230200155	นายวิชญพงษ์ ศรีระเรือง	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	12	6230200163	ฐิติรัตน์ คำจาม	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	13	6230200171	ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	14	6230200198	ณัฐพร เขื่อนสาย	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	15	6230200228	ณัฐาณี ขาวาณิช	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	
	Student_ID	Student_Name	Major_ID	Major_Name																																																																														
1	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
2	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
3	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
4	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
5	6230200040	กษิรา อินวงศ์	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
6	6230200066	กัณหา ร้างอก	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
7	6230200082	กิตติศักดิ์ มุทธนา	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
8	6230200091	คมกฤษ เพชรพรรณนาม	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
9	6230200139	ชนัญชิตา วชิระ	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
10	6230200147	อิชญพงษ์ นเรสินธ์	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
11	6230200155	นายวิชญพงษ์ ศรีระเรือง	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
12	6230200163	ฐิติรัตน์ คำจาม	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
13	6230200171	ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
14	6230200198	ณัฐพร เขื่อนสาย	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
15	6230200228	ณัฐาณี ขาวาณิช	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																														
2	แสดงรายการชื่อวิชาและเกรดของนิสิตแต่ละคน โดยเรียงตามรหัสนิสิต <table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>Subject_Name</th><th>Grade_Text</th><th>Grade_Num</th></tr><tr><td>1</td><td>5230250373</td><td>ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>B</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>5230250373</td><td>ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล</td><td>Computer Programming</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>3</td><td>5230250373</td><td>ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล</td><td>Data Structures</td><td>B</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>6230200015</td><td>กรวิญญ์ สุตเนธิ</td><td>Data Structures</td><td>D+</td><td>1.5</td></tr><tr><td>5</td><td>6230200015</td><td>กรวิญญ์ สุตเนธิ</td><td>Software Construction</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>6</td><td>6230200015</td><td>กรวิญญ์ สุตเนธิ</td><td>Computer Applications</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>6230200023</td><td>กฤษฎา แก้วโสมผล</td><td>Computer Applications</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>8</td><td>6230200023</td><td>กฤษฎา แก้วโสมผล</td><td>Software Construction</td><td>D</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>6230200023</td><td>กฤษฎา แก้วโสมผล</td><td>Data Structures</td><td>C</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>6230200031</td><td>กลทีป วิธโยธานันท์</td><td>Software Construction</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>6230200031</td><td>กลทีป วิธโยธานันท์</td><td>Computer Programming</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>12</td><td>6230200031</td><td>กลทีป วิธโยธานันท์</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>C+</td><td>2.5</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num	1	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	Fundamental Programming Concepts	B	3	2	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	Computer Programming	B+	3.5	3	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	Data Structures	B	3	4	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	Data Structures	D+	1.5	5	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	Software Construction	B+	3.5	6	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	Computer Applications	A	4	7	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	Computer Applications	B+	3.5	8	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	Software Construction	D	1	9	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	Data Structures	C	2	10	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	Software Construction	A	4	11	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	Computer Programming	A	4	12	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	Fundamental Programming Concepts	C+	2.5			
	Student_ID	Student_Name	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num																																																																													
1	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	Fundamental Programming Concepts	B	3																																																																													
2	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	Computer Programming	B+	3.5																																																																													
3	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	Data Structures	B	3																																																																													
4	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	Data Structures	D+	1.5																																																																													
5	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	Software Construction	B+	3.5																																																																													
6	6230200015	กรวิญญ์ สุตเนธิ	Computer Applications	A	4																																																																													
7	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	Computer Applications	B+	3.5																																																																													
8	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	Software Construction	D	1																																																																													
9	6230200023	กฤษฎา แก้วโสมผล	Data Structures	C	2																																																																													
10	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	Software Construction	A	4																																																																													
11	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	Computer Programming	A	4																																																																													
12	6230200031	กลทีป วิธโยธานันท์	Fundamental Programming Concepts	C+	2.5																																																																													
3	แสดงรายการข้อมูลรายวิชาที่สอนโดยอาจารย์ ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค แบบไม่ซ้ำกัน (DISTINCT) <table><tr><th></th><th>Teacher_ID</th><th>Teacher_Name</th><th>Subject_ID</th><th>Subject_Name</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค</td><td>1355103</td><td>English for Job Opportunities</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค</td><td>1418111</td><td>Computer Applications</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค</td><td>1418211</td><td>Software Construction</td></tr></table>		Teacher_ID	Teacher_Name	Subject_ID	Subject_Name	1	1	ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค	1355103	English for Job Opportunities	2	1	ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค	1418111	Computer Applications	3	1	ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค	1418211	Software Construction																																																													
	Teacher_ID	Teacher_Name	Subject_ID	Subject_Name																																																																														
1	1	ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค	1355103	English for Job Opportunities																																																																														
2	1	ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค	1418111	Computer Applications																																																																														
3	1	ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค	1418211	Software Construction																																																																														
4	แสดงรายการข้อมูลชื่อรหัสนิสิต GPA และชื่อสาขาวิชาจัดเรียงตาม GPA จากมากไปน้อย <table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>GPA</th><th>Major_ID</th><th>Major_Name</th></tr><tr><td>1</td><td>6230200759</td><td>สราวุธ ทนสิงห์</td><td>4</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>2</td><td>6230250314</td><td>อชิรญา ปิ่นอะหมัด</td><td>3.8</td><td>S06</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>3</td><td>6230200643</td><td>วัชร น้อยศิริพันธ์</td><td>3.79</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>4</td><td>6230200490</td><td>พิรพล เฟ่งพิณัง</td><td>3.75</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>5</td><td>6230200473</td><td>พชรวิช วิลโลแก้ว</td><td>3.67</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>6</td><td>6230200309</td><td>นางสาวธนาภาขุน ณัฐเจ็ก</td><td>3.66</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>7</td><td>6230250322</td><td>กุลสินีณ้อง พูลสวัสดิ์</td><td>3.56</td><td>S06</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>8</td><td>6230250357</td><td>พัชรารรณ ศศิรัตน์กุลชัย</td><td>3.5</td><td>S06</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr><tr><td>9</td><td>6230200171</td><td>ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม</td><td>3.5</td><td>S05</td><td>วิทยาการคอมพิวเตอร์</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	GPA	Major_ID	Major_Name	1	6230200759	สราวุธ ทนสิงห์	4	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	2	6230250314	อชิรญา ปิ่นอะหมัด	3.8	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์	3	6230200643	วัชร น้อยศิริพันธ์	3.79	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	4	6230200490	พิรพล เฟ่งพิณัง	3.75	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	5	6230200473	พชรวิช วิลโลแก้ว	3.67	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	6	6230200309	นางสาวธนาภาขุน ณัฐเจ็ก	3.66	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์	7	6230250322	กุลสินีณ้อง พูลสวัสดิ์	3.56	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์	8	6230250357	พัชรารรณ ศศิรัตน์กุลชัย	3.5	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์	9	6230200171	ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม	3.5	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																					
	Student_ID	Student_Name	GPA	Major_ID	Major_Name																																																																													
1	6230200759	สราวุธ ทนสิงห์	4	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
2	6230250314	อชิรญา ปิ่นอะหมัด	3.8	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
3	6230200643	วัชร น้อยศิริพันธ์	3.79	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
4	6230200490	พิรพล เฟ่งพิณัง	3.75	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
5	6230200473	พชรวิช วิลโลแก้ว	3.67	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
6	6230200309	นางสาวธนาภาขุน ณัฐเจ็ก	3.66	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
7	6230250322	กุลสินีณ้อง พูลสวัสดิ์	3.56	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
8	6230250357	พัชรารรณ ศศิรัตน์กุลชัย	3.5	S06	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													
9	6230200171	ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม	3.5	S05	วิทยาการคอมพิวเตอร์																																																																													

5	แสดงรายการชื่อวิชาที่ไม่มีผลการเรียนของนิสิต (RIGHT JOIN)	<table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>Subject_Name</th><th>Grade_Text</th><th>Grade_Num</th></tr><tr><td>1</td><td>NULL</td><td>NULL</td><td>Introduction to Data Science</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num	1	NULL	NULL	Introduction to Data Science	NULL	NULL																																																																																																												
	Student_ID	Student_Name	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num																																																																																																																					
1	NULL	NULL	Introduction to Data Science	NULL	NULL																																																																																																																					
6	แสดงรายการวิชาที่มีผลการเรียนเป็น 3.0 ขึ้นไป ของนิสิตที่มีรหัสระหว่าง 6230200422 จนถึง 6230200500 (BETWEEN)	<table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>Subject_Name</th><th>Grade_Text</th><th>Grade_Num</th></tr><tr><td>1</td><td>6230200431</td><td>ประเสริฐ</td><td>Computer Applications</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>2</td><td>6230200449</td><td>ปริญญ์ มากสงฆ์</td><td>Computer Applications</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>6230200465</td><td>พงศ์พิรุณ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา</td><td>Computer Applications</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>6230200473</td><td>พรรษา วิไลแก้ว</td><td>Computer Applications</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6230200490</td><td>พิชพล เพนผิฉง</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>6</td><td>6230200422</td><td>นสาปภัชลา พาณิชพัฒน์</td><td>Computer Programming</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>7</td><td>6230200490</td><td>พิชพล เพนผิฉง</td><td>Computer Programming</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>6230200449</td><td>ปริญญ์ มากสงฆ์</td><td>Software Construction</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>9</td><td>6230200473</td><td>พรรษา วิไลแก้ว</td><td>Software Construction</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>10</td><td>6230200490</td><td>พิชพล เพนผิฉง</td><td>Software Construction</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>11</td><td>6230200473</td><td>พรรษา วิไลแก้ว</td><td>Data Structures</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num	1	6230200431	ประเสริฐ	Computer Applications	B+	3.5	2	6230200449	ปริญญ์ มากสงฆ์	Computer Applications	A	4	3	6230200465	พงศ์พิรุณ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	Computer Applications	A	4	4	6230200473	พรรษา วิไลแก้ว	Computer Applications	A	4	5	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5	6	6230200422	นสาปภัชลา พาณิชพัฒน์	Computer Programming	B+	3.5	7	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	Computer Programming	A	4	8	6230200449	ปริญญ์ มากสงฆ์	Software Construction	B+	3.5	9	6230200473	พรรษา วิไลแก้ว	Software Construction	B+	3.5	10	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	Software Construction	B+	3.5	11	6230200473	พรรษา วิไลแก้ว	Data Structures	B+	3.5																																																
	Student_ID	Student_Name	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num																																																																																																																					
1	6230200431	ประเสริฐ	Computer Applications	B+	3.5																																																																																																																					
2	6230200449	ปริญญ์ มากสงฆ์	Computer Applications	A	4																																																																																																																					
3	6230200465	พงศ์พิรุณ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	Computer Applications	A	4																																																																																																																					
4	6230200473	พรรษา วิไลแก้ว	Computer Applications	A	4																																																																																																																					
5	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5																																																																																																																					
6	6230200422	นสาปภัชลา พาณิชพัฒน์	Computer Programming	B+	3.5																																																																																																																					
7	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	Computer Programming	A	4																																																																																																																					
8	6230200449	ปริญญ์ มากสงฆ์	Software Construction	B+	3.5																																																																																																																					
9	6230200473	พรรษา วิไลแก้ว	Software Construction	B+	3.5																																																																																																																					
10	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	Software Construction	B+	3.5																																																																																																																					
11	6230200473	พรรษา วิไลแก้ว	Data Structures	B+	3.5																																																																																																																					
7	แสดงรายชื่อนิสิตที่มีผลการเรียนตั้งแต่ 3.0 ขึ้นไปในรายวิชา 01418221 หรือ 01418112 (IN)	<table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>Subject_ID</th><th>Subject_Name</th><th>Grade_Text</th><th>Grade_Num</th></tr><tr><td>1</td><td>6230200147</td><td>อัมภพพงศ์ แร่สิงห์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>6230200261</td><td>ธีร สุทธิรักษ์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>6230200287</td><td>กัศณพล ธรรมาธิวัจน์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>6230200317</td><td>ธนาจรณ์ ธีรเมธา</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6230200325</td><td>ธนวิชัย รัตนานันท์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>6</td><td>6230200333</td><td>ธนากร นิยมประภา</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>6230200490</td><td>พิชพล เพนผิฉง</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>8</td><td>6230200503</td><td>พิชญ์พันธ์ ไพบูลย์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>9</td><td>6230200562</td><td>ภูริช จรรจาธิวัจน์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>10</td><td>6230200660</td><td>นายวิชิต พนาลี</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>6230200821</td><td>ศุภรัตน์ เขียวรัมย์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>12</td><td>6230200881</td><td>นายอภิสิทธิ์ สุขขวัญ</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>13</td><td>6230200902</td><td>นายฉกร บราจันนท์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>B+</td><td>3.5</td></tr><tr><td>14</td><td>6230250144</td><td>กัมพล ประวีร์บำรุง</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>15</td><td>6230250284</td><td>วยศ เติมคำจวงค์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr><tr><td>16</td><td>6230250322</td><td>กฤษณิฉง พลสวัสดิ์</td><td>1418112</td><td>Fundamental Programming Concepts</td><td>A</td><td>4</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	Subject_ID	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num	1	6230200147	อัมภพพงศ์ แร่สิงห์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	2	6230200261	ธีร สุทธิรักษ์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	3	6230200287	กัศณพล ธรรมาธิวัจน์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	4	6230200317	ธนาจรณ์ ธีรเมธา	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	5	6230200325	ธนวิชัย รัตนานันท์	1418112	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5	6	6230200333	ธนากร นิยมประภา	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	7	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	1418112	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5	8	6230200503	พิชญ์พันธ์ ไพบูลย์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	9	6230200562	ภูริช จรรจาธิวัจน์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	10	6230200660	นายวิชิต พนาลี	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	11	6230200821	ศุภรัตน์ เขียวรัมย์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	12	6230200881	นายอภิสิทธิ์ สุขขวัญ	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	13	6230200902	นายฉกร บราจันนท์	1418112	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5	14	6230250144	กัมพล ประวีร์บำรุง	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	15	6230250284	วยศ เติมคำจวงค์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	16	6230250322	กฤษณิฉง พลสวัสดิ์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4	
	Student_ID	Student_Name	Subject_ID	Subject_Name	Grade_Text	Grade_Num																																																																																																																				
1	6230200147	อัมภพพงศ์ แร่สิงห์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
2	6230200261	ธีร สุทธิรักษ์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
3	6230200287	กัศณพล ธรรมาธิวัจน์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
4	6230200317	ธนาจรณ์ ธีรเมธา	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
5	6230200325	ธนวิชัย รัตนานันท์	1418112	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5																																																																																																																				
6	6230200333	ธนากร นิยมประภา	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
7	6230200490	พิชพล เพนผิฉง	1418112	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5																																																																																																																				
8	6230200503	พิชญ์พันธ์ ไพบูลย์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
9	6230200562	ภูริช จรรจาธิวัจน์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
10	6230200660	นายวิชิต พนาลี	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
11	6230200821	ศุภรัตน์ เขียวรัมย์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
12	6230200881	นายอภิสิทธิ์ สุขขวัญ	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
13	6230200902	นายฉกร บราจันนท์	1418112	Fundamental Programming Concepts	B+	3.5																																																																																																																				
14	6230250144	กัมพล ประวีร์บำรุง	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
15	6230250284	วยศ เติมคำจวงค์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
16	6230250322	กฤษณิฉง พลสวัสดิ์	1418112	Fundamental Programming Concepts	A	4																																																																																																																				
8	แสดงรายการนิสิตทั้งหมดที่เชื่อมกับรหัสวิชา 1418323 (CROSS JOIN)	<table><tr><th></th><th>Student_ID</th><th>Student_Name</th><th>Subject_ID</th><th>Subject_Name</th></tr><tr><td>1</td><td>5230250373</td><td>ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>2</td><td>6230200015</td><td>กรรณัฐ สดมนะ</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>3</td><td>6230200023</td><td>กฤษฎา แก้วใส่นก</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>4</td><td>6230200031</td><td>กลทีป วิศโรยานันท์</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>5</td><td>6230200040</td><td>กษิรา ชินวงศ์</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>6</td><td>6230200066</td><td>กัณหา จีวอก</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>7</td><td>6230200082</td><td>กิตติศักดิ์ มุทธนา</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>8</td><td>6230200091</td><td>คมกฤษ เพชรพรรณนาม</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>9</td><td>6230200139</td><td>ชนัญชิตา วชิระ</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>10</td><td>6230200147</td><td>อัมภพพงศ์ แร่สิงห์</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>11</td><td>6230200155</td><td>นายอัมภพพงศ์ ศรีมะระเรือง</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>12</td><td>6230200163</td><td>ฐิติรัตน์ คำคาว</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>13</td><td>6230200171</td><td>ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>14</td><td>6230200198</td><td>ณัฐพร เชื้อสาย</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>15</td><td>6230200228</td><td>ณัฐภา ขาวาณิช</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>16</td><td>6230200244</td><td>ศุภิตา ปักอินทรีย์?</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr><tr><td>17</td><td>6230200252</td><td>เทชิต คงเจริญฤทธิ์</td><td>1418323</td><td>Introduction to Data Science</td></tr></table>		Student_ID	Student_Name	Subject_ID	Subject_Name	1	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	1418323	Introduction to Data Science	2	6230200015	กรรณัฐ สดมนะ	1418323	Introduction to Data Science	3	6230200023	กฤษฎา แก้วใส่นก	1418323	Introduction to Data Science	4	6230200031	กลทีป วิศโรยานันท์	1418323	Introduction to Data Science	5	6230200040	กษิรา ชินวงศ์	1418323	Introduction to Data Science	6	6230200066	กัณหา จีวอก	1418323	Introduction to Data Science	7	6230200082	กิตติศักดิ์ มุทธนา	1418323	Introduction to Data Science	8	6230200091	คมกฤษ เพชรพรรณนาม	1418323	Introduction to Data Science	9	6230200139	ชนัญชิตา วชิระ	1418323	Introduction to Data Science	10	6230200147	อัมภพพงศ์ แร่สิงห์	1418323	Introduction to Data Science	11	6230200155	นายอัมภพพงศ์ ศรีมะระเรือง	1418323	Introduction to Data Science	12	6230200163	ฐิติรัตน์ คำคาว	1418323	Introduction to Data Science	13	6230200171	ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม	1418323	Introduction to Data Science	14	6230200198	ณัฐพร เชื้อสาย	1418323	Introduction to Data Science	15	6230200228	ณัฐภา ขาวาณิช	1418323	Introduction to Data Science	16	6230200244	ศุภิตา ปักอินทรีย์?	1418323	Introduction to Data Science	17	6230200252	เทชิต คงเจริญฤทธิ์	1418323	Introduction to Data Science																														
	Student_ID	Student_Name	Subject_ID	Subject_Name																																																																																																																						
1	5230250373	ภูมิศักดิ์ วิทยามงคล	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
2	6230200015	กรรณัฐ สดมนะ	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
3	6230200023	กฤษฎา แก้วใส่นก	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
4	6230200031	กลทีป วิศโรยานันท์	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
5	6230200040	กษิรา ชินวงศ์	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
6	6230200066	กัณหา จีวอก	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
7	6230200082	กิตติศักดิ์ มุทธนา	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
8	6230200091	คมกฤษ เพชรพรรณนาม	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
9	6230200139	ชนัญชิตา วชิระ	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
10	6230200147	อัมภพพงศ์ แร่สิงห์	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
11	6230200155	นายอัมภพพงศ์ ศรีมะระเรือง	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
12	6230200163	ฐิติรัตน์ คำคาว	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
13	6230200171	ณัฏฐณิชา เตือนแจ่ม	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
14	6230200198	ณัฐพร เชื้อสาย	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
15	6230200228	ณัฐภา ขาวาณิช	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
16	6230200244	ศุภิตา ปักอินทรีย์?	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
17	6230200252	เทชิต คงเจริญฤทธิ์	1418323	Introduction to Data Science																																																																																																																						
9	ปรับปรุงชื่อรายวิชาการรหัส 1355206 ให้เป็น Technical English 1																																																																																																																									
10	ลบรายวิชา 1418323 Introduction to Data Science ออกจากตาราง Subjects																																																																																																																									

ส่งคำตอบได้ที่ <https://forms.gle/e7Qfq4pT9wn8ZWTo7>