

Assignment 3

1. $\pi_{StdID, name, faculty} (Student)$

StdID	name	faculty
583020092-0	นางสาวกมลทิพย์ สิริมงคล	คณะวิทยาศาสตร์
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	คณะวิทยาศาสตร์
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนนิศวร	คณะวิทยาศาสตร์
603021035-0	นางสาวกนกอร สังทองกลาง	คณะวิทยาศาสตร์
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์
563070260-6	นางสาวสุพัตรา ชัยเลิศ	คณะแพทยศาสตร์
573040405-3	นายนิชากร ดงอุทิศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนนิศวร	คณะวิทยาศาสตร์

2. $\sigma_{Subj = '300306' \text{ AND } faculty = 'คณะวิทยาศาสตร์'} (\pi_{StdID, name} (Student))$

StdID	name
583020092-0	นางสาวกมลทิพย์ สิริมงคล

3. Student × Subject

StdID	name	course	faculty	SubjectID	SubjectID	SubjectName
583020092-0	นางสาวกมลทิพย์ สิทธิมงคล	SC-Math	คณะวิทยาศาสตร์	300306	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
583020092-0	นางสาวกมลทิพย์ สิทธิมงคล	SC-Math	คณะวิทยาศาสตร์	300306	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
583020092-0	นางสาวกมลทิพย์ สิทธิมงคล	SC-Math	คณะวิทยาศาสตร์	300306	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	SC-chem	คณะวิทยาศาสตร์	300305	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	SC-chem	คณะวิทยาศาสตร์	300305	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	SC-chem	คณะวิทยาศาสตร์	300305	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิ่ว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300305	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิ่ว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300305	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิ่ว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300305	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิสวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิสวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิสวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
603021035-0	นางสาวนกอร สึงทองกลาง	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	342131	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
603021035-0	นางสาวนกอร สึง	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	342131	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC

	ทองหลาง					SCIENCE
603021035-0	นางสาวกนก อร สึง ทองหลาง	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	342131	342131	HUMAN- COMPUTER INTERACTION
563070256-7	นางสาว วิภาดา เสน่หา	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070256-7	นางสาว วิภาดา เสน่หา	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
563070256-7	นางสาว วิภาดา เสน่หา	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	342131	HUMAN- COMPUTER INTERACTION
563070260-6	นางสาว สุพัตรา ชัย เลิศ	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300304	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070260-6	นางสาว สุพัตรา ชัย เลิศ	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300304	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
563070260-6	นางสาว สุพัตรา ชัย เลิศ	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300304	342131	HUMAN- COMPUTER INTERACTION
573040405-3	นายณิชกร ดงอุทิศ	EN-IE	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300306	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573040405-3	นายณิชกร ดงอุทิศ	EN-IE	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300306	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573040405-3	นายณิชกร ดงอุทิศ	EN-IE	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300306	342131	HUMAN- COMPUTER INTERACTION
563070256-7	นางสาว วิภาดา เสน่หา	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070256-7	นางสาว วิภาดา เสน่หา	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
563070256-7	นางสาว วิภาดา เสน่หา	MD- TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	342131	HUMAN- COMPUTER INTERACTION
573020446-1	นางสาวสุรี วัลย์ ฉายสิ่ว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION

573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	322131	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	322131	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	322131	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION

4. Student ✕ Subject

StdID	name	course	faculty	SubjectID	SubjectName
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	SC-chem	คณะวิทยาศาสตร์	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
603021035-0	นางสาวกนกอร สังทองกลาง	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	342131	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	MD-TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
563070260-6	นางสาวสุพัตรา ชัยเลิศ	MD-TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	MD-TECHNO	คณะแพทยศาสตร์	300305	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	SC-ICT	คณะวิทยาศาสตร์	300304	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION

5. $\sigma_{Student.SubjectID = Subject.SubjectID}$ ($\pi_{StdID, name, faculty, SubjectName}$ (Student \times Subject)))

StdID	name	faculty	SubjectName
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	คณะวิทยาศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	คณะวิทยาศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020102-3	นายเจษฎากร ฉัตรเสน	คณะวิทยาศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020446-1	นางสาวสุรีวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	คณะวิทยาศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	คณะวิทยาศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020426-7	นางสาวประมาพร ดอนอิศวร	คณะวิทยาศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
603021035-0	นางสาวกนกอร สังทองกลาง	คณะวิทยาศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
603021035-0	นางสาวกนกอร สังทองกลาง	คณะวิทยาศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
603021035-0	นางสาวกนกอร สังทองกลาง	คณะวิทยาศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
563070260-6	นางสาวสุพัตรา ชัยเลิศ	คณะแพทยศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070260-6	นางสาวสุพัตรา ชัยเลิศ	คณะแพทยศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE

563070260-6	นางสาวสุพัตรา ชัยเลิศ	คณะแพทยศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
563070256-7	นางสาววิภาดา เสน่หา	คณะแพทยศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์	FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์	BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE
573020446-1	นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิว	คณะวิทยาศาสตร์	HUMAN-COMPUTER INTERACTION