

หมวดวิชาเฉพาะมี 59 วิชา ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชา ดังนี้

- (1) แคลคูลัส 1 รหัสวิชา 01417111 (3 หน่วยกิต)
- (2) พีชคณิตเชิงเส้นพื้นฐาน รหัสวิชา 01417322 (3 หน่วยกิต)
- (3) การโปรแกรมทางสถิติ รหัสวิชา 01418131 (3 หน่วยกิต)
- (4) หลักมูลการคณนา รหัสวิชา 01418132 (3 หน่วยกิต)
- (5) ทฤษฎีสันทางปัญญาและจรรยาบรรณวิชาชีพ รหัสวิชา 01418141 (3 หน่วยกิต)
- (6) การบริหาร โครงการและศตารท์พธิจิตพิล รหัสวิชา 01418371 (3 หน่วยกิต)
- (7) ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น รหัสวิชา 01418221 (3 หน่วยกิต)
- (8) หลักพื้นฐานของปัญหาประดิษฐ์ รหัสวิชา 01418261 (3 หน่วยกิต)
- (9) การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ รหัสวิชา 01418321 (3 หน่วยกิต)
- (10) การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา รหัสวิชา 01418390 (3 หน่วยกิต)
- (11) สหกิจศึกษา รหัสวิชา 01418490 (1 หน่วยกิต)
- (12) สัมมนา รหัสวิชา 01418497 (1 หน่วยกิต)
- (13) โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418499 (3 หน่วยกิต)
- (14) แนวคิดการ โปรแกรมเบื้องต้น รหัสวิชา 01418112 (3 หน่วยกิต)
- (15) การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418113 (3 หน่วยกิต)
- (16) การสร้างซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418211 (3 หน่วยกิต)
- (17) โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี รหัสวิชา 01418231 (3 หน่วยกิต)
- (18) การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี รหัสวิชา 01418232 (3 หน่วยกิต)
- (19) วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัสวิชา 01418111 (2 หน่วยกิต)
- (20) ระบบปฏิบัติการ รหัสวิชา 01418236 (3 หน่วยกิต)
- (21) ทฤษฎีการคำนวณ รหัสวิชา 01418331 (3 หน่วยกิต)
- (22) ความมั่นคงในระบบสารสนเทศ รหัสวิชา 01418332 (3 หน่วยกิต)
- (23) หลักการเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการประมวลผลบนคลาวด์ รหัสวิชา 01418351 (3 หน่วยกิต)
- (24) สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418233 (3 หน่วยกิต)
- (25) การโปรแกรมภาษาซี รหัสวิชา 01418212 (3 หน่วยกิต)
- (26) การศึกษาปฏิบัติการพัฒนาซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418214 (1 หน่วยกิต)
- (27) ระบบสารสนเทศวิสาหกิจ รหัสวิชา 01418222 (3 หน่วยกิต)
- (28) วิทยาการข้อมูลด้วยโปรแกรมประยุกต์ รหัสวิชา 01418223 (3 หน่วยกิต)
- (29) การโปรแกรมอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง รหัสวิชา 01418234 (3 หน่วยกิต)
- (30) ระบบปฏิบัติการฐานิกซ์และการโปรแกรมปลือกระบวน รหัสวิชา 01418235 (3 หน่วยกิต)
- (31) เทคโนโลยีสารสนเทศการเงินและการธนาคาร รหัสวิชา 01418241 (3 หน่วยกิต)
- (32) การประมวลผลภาพและวิดิทัศน์ รหัสวิชา 01418282 (3 หน่วยกิต)
- (33) การโปรแกรมเชิงคำนวณแบบทักทาย รหัสวิชา 01418311 (3 หน่วยกิต)
- (34) วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น รหัสวิชา 01418322 (3 หน่วยกิต)
- (35) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและอัจฉริยะทางธุรกิจ รหัสวิชา 01418324 (3 หน่วยกิต)
- (36) จินตทัศน์ข้อมูล รหัสวิชา 01418325 (3 หน่วยกิต)
- (37) การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ รหัสวิชา 01418342(3หน่วยกิต)
- (38) การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย รหัสวิชา 01418352 (3 หน่วยกิต)
- (39) แนวคิดและบริการการคำนวณแบบคลาวด์ รหัสวิชา 01418353 (3 หน่วยกิต)
- (40) คอมพิวเตอร์วิทัศน์เบื้องต้น รหัสวิชา 01418361 (3 หน่วยกิต)
- (41) การเรียนรู้ของเครื่องเบื้องต้น รหัสวิชา 01418362 (3 หน่วยกิต)
- (42) การประมวลผลภาษาธรรมชาติ รหัสวิชา 01418363 (3 หน่วยกิต)
- (43) การออกแบบประสบการณ์และส่วนเชื่อมประสานผู้ใช้ รหัสวิชา 01418421 (3 หน่วยกิต)
- (44) เว็บเทคโนโลยีและเว็บบริการ รหัสวิชา 01418441 (3 หน่วยกิต)
- (45) การออกแบบและการบริหารเครือข่าย รหัสวิชา 01418451 (3 หน่วยกิต)
- (46) การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418471 (3 หน่วยกิต)
- (47) การบูรณาการกระบวนการเชิงอใจล์และเคฟอ็อปส์ รหัสวิชา 01418472 (3 หน่วยกิต)
- (48) การทดสอบและทวนสอบซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418474 (3 หน่วยกิต)
- (49) เรื่องเฉพาะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418496 (3 หน่วยกิต)
- (50) การโปรแกรมภาษาโคบอล รหัสวิชา 01418213 (3 หน่วยกิต)
- (51) การจัดกาการคุณภาพข้อมูล รหัสวิชา 01418323 (3 หน่วยกิต)
- (52) เทคนิคคิวเบลด โปรแกรม รหัสวิชา 01418333 (3 หน่วยกิต)
- (53) การออกแบบและการพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร รหัสวิชา 01418341 (3 หน่วยกิต)
- (54) การคำนวณแบบขนานด้วยคู่ค้า รหัสวิชา 01418343 (3 หน่วยกิต)
- (55) การจัดการมิติข้อมูลและรายงานทางธุรกิจ รหัสวิชา 01418344 (3 หน่วยกิต)
- (56) คอมพิวเตอร์กราฟิกส์เชิงโต้ตอบเบื้องต้น รหัสวิชา 01418381 (3 หน่วยกิต)
- (57) วิชาลอฟเฟกส์ รหัสวิชา 01418382 (3 หน่วยกิต)
- (58) ความจริงขยาย รหัสวิชา 01418383 (3 หน่วยกิต)
- (59) การควบคุมและการตรวจสอบงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418473 (3 หน่วยกิต)

วิชาเฉพาะเลือก มี 36 วิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชา ดังนี้

- (1) การโปรแกรมภาษาซี รหัสวิชา 01418212 (3 หน่วยกิต)
- (2) การโปรแกรมภาษาโคบอล รหัสวิชา 01418213 (3 หน่วยกิต)
- (3) การฝึกปฏิบัติการพัฒนาซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418214 (1 หน่วยกิต)
- (4) ระบบสารสนเทศวิสาหกิจ รหัสวิชา 01418222 (3 หน่วยกิต)
- (5) วิทยาการข้อมูลและ โปรแกรมประยุกต์ รหัสวิชา 01418223 (3 หน่วยกิต)
- (6) การโปรแกรมอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง รหัสวิชา 01418234 (3 หน่วยกิต)
- (7) ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์และการโปรแกรมเปลือกกระบบ รหัสวิชา 01418235 (3 หน่วยกิต)
- (8) เทคโนโลยีสารสนเทศการเงินและการธนาคาร รหัสวิชา 01418241 (3 หน่วยกิต)
- (9) หลักการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418281 (3 หน่วยกิต)
- (10) การประมวลผลภาพและวิทัศน์ รหัสวิชา 01418282 (3 หน่วยกิต)
- (11) การโปรแกรมเชิงคำนวณแบบทำทาย รหัสวิชา 01418311 (3 หน่วยกิต)
- (12) วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น รหัสวิชา 01418322 (3 หน่วยกิต)
- (13) การจัดการคุณภาพข้อมูล รหัสวิชา 01418323 (3 หน่วยกิต)
- (14) ข้อมูลจินตทัศน์ รหัสวิชา 01418325 (3 หน่วยกิต)
- (15) เทคนิคตัวแปล โปรแกรม รหัสวิชา 01418333 (3 หน่วยกิต)
- (16) การออกแบบและการพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร รหัสวิชา 01418341 (3 หน่วยกิต)
- (17) การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ รหัสวิชา 01418342 (3 หน่วยกิต)
- (18) การคำนวณแบบขนานด้วยคูต้า รหัสวิชา 01418343 (3 หน่วยกิต)
- (19) การจัดการมิติข้อมูลและรายงานทางธุรกิจ รหัสวิชา 01418344 (3 หน่วยกิต)
- (20) การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย รหัสวิชา 01418352 (3 หน่วยกิต)
- (21) แนวคิดและบริการการคำนวณแบบคลาวด์ รหัสวิชา 01418353 (3 หน่วยกิต)
- (22) คอมพิวเตอร์วิทัศน์เบื้องต้น รหัสวิชา 01418361 (3 หน่วยกิต)
- (23) การเรียนรู้ของเครื่องเบื้องต้น รหัสวิชา 01418362 (3 หน่วยกิต)
- (24) การประมวลผลภาษาธรรมชาติ รหัสวิชา 01418363 (3 หน่วยกิต)
- (25) คอมพิวเตอร์กราฟิกส์เชิงโต้ตอบเบื้องต้น รหัสวิชา 01418381 (3 หน่วยกิต)
- (26) วิชาเอกเฟฟลส์ รหัสวิชา 01418382 (3 หน่วยกิต)
- (27) ความจริงขยาย รหัสวิชา 01418383 (3 หน่วยกิต)
- (28) การออกแบบประสบการณ์และส่วนเชื่อมต่อประสานผู้ใช้ รหัสวิชา 01418421 (3 หน่วยกิต)
- (29) เว็บเทคโนโลยีและเว็บบริการ รหัสวิชา 01418441 (3 หน่วยกิต)
- (30) การออกแบบและการบริหารเครือข่าย รหัสวิชา 01418451 (3 หน่วยกิต)
- (31) การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418471 (3 หน่วยกิต)
- (32) การบูรณาการกระบวนการเชิงอใจล์และเคฟอ้อปส์ รหัสวิชา 01418472 (3 หน่วยกิต)
- (33) การควบคุมและการตรวจสอบงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418473 (3 หน่วยกิต)
- (34) การทดสอบและทวนสอบซอฟต์แวร์ รหัสวิชา 01418474 (3 หน่วยกิต)
- (35) เรื่องเฉพาะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 01418496 (3 หน่วยกิต)
- (36) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและอัจฉริยะทางธุรกิจ รหัสวิชา 01418324 (3 หน่วยกิต)