

## แบบรายงานข้อมูลหลักสูตรและการจัดการศึกษารายภาคการศึกษา

## รายงานประจำภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2548

1. ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2. รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใส่เครื่องหมาย \* ท้ายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
  1. ผศ.นฤมล ศรีชัยยืน
  2. ผศ.สมคิด สกุลวัฒน์
  3. ผศ.สุพิน ฉายากุล
  4. ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสุสุข
  5. อ.ลำนิตย์ เชื้อหงษ์ทอง
3. ข้อมูลวิชาที่เปิดสอน (ใส่เครื่องหมาย \* ท้ายชื่ออาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษของสถาบันฯ)

รหัสวิชา	ชื่อย่อวิชา	จำนวนผู้เรียน	ชื่อผู้สอน
206100	SURVEY OF MATHEMATICS	188	รศ.สมัย ยอดอินทร์ ผศ.มัลลิกา ถาวรธวัชสิทธิ์
206101	CALCULUS FOR HEALTH SCIENCES I	29	ผศ.นฤมล ศรีชัยยืน
206103	CALCULUS I	200	อ.ลำนิตย์ เชื้อหงษ์ทอง ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสุสุข รศ.นิตยา ณ เชียงใหม่
206104	CALCULUS I II	384	ผศ.นฤมล ศรีชัยยืน ผศ.สมคิด สกุลวัฒน์ ผศ.กรรณิกา เกียนวัฒนา อ.ลำนิตย์ เชื้อหงษ์ทอง
206111	CALCULUS I	136	ผศ.กรรณิกา เกียนวัฒนา ผศ.สมคิด สกุลวัฒน์
206112	CALCULUS I II	378	รศ.นิตยา ณ เชียงใหม่ รศ.ปัทมา กัลป์อุดม อ.ดร.สมลักษณ์ อุตุดี อ.ดร.ธีรเดช บุญนาค
206161	CALCULUS FOR ENGINEERING I	351	อ.ดร.สมภพ มูลชัย อ.วิธนา ลีลำนิตย์กุล อ.ดร.จูลิน ลิคะสิริ ผศ.สมคิด สกุลวัฒน์ อ.ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา

รหัสวิชา	ชื่อย่อวิชา	จำนวนผู้เรียน	ชื่อผู้สอน
206162	CALCULUS FOR ENGINEERING II	608	รศ.ปฤษฎา กลั๊บอุดม ผศ.สุพิน ฉายากุล อ.ดร.สมภาพ มูลชัย อ.ดร.รุจิรา อุ๋นเจริญ ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสุสุข อ.ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา
206171	GENERAL MATHEMATICS I	121	อ.ชัยพร ตั้งทอง
206172	GENERAL MATHEMATICS II	166	อ.ชัยพร ตั้งทอง รศ.ปฤษฎา กลั๊บอุดม ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
206191	MATHEMATICS FOR SOCIAL SCIENCES I	7	อ.วิภา ลีลาทิตย์กุล
206192	MATHEMATICS FOR SOCIAL SCIENCES II	75	อ.ลำนิตย์ เชื้อหงษ์ทอง
206203	CALCULUS III	100	อ.ดร.ธีรนุช บุนนาค
206207	SOLID ANALYTIC GEOMETRY	37	รศ.ปฤษฎา กลั๊บอุดม
206217	FUNDAMENTAL CONCEPTS OF MATHEMATICS	21	ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสุสุข
206253	INTRODUCTION TO MATHEMATICAL SOFTWARE	21	อ.ชัยพร ตั้งทอง
206261	CALCULUS FOR ENGINEERING III	73	รศ.ทศพร จันทร์คง รศ.นิตยา ณ เชียงใหม่ อ.ดร.มรกต เก็บเจริญ
206266	MATHEMATICS FOR EVERYDAY LIFE	80	รศ.สมัย ยอดอินทร์ อ.ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา
206267	MATHEMATICAL METHOD I	38	ผศ.ภัทรา โรจนไพบูลย์
206281	DISCRETE MATHEMATICS	63	ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี
206311	SET THEORY	13	ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี
206313	INTRODUCTION TO TOPOLOGY	15	ผศ.สมคิด สุกุลวัฒน์
206319	FUNDAMENTAL CONCEPTS OF GEOMETRY	20	รศ.สมัย ยอดอินทร์
206325	LINEAR ALGEBRA	131	ผศ.กวรรณิกา เกียนวัฒนา
206329	FUNDAMENTAL CONCEPTS OF ALGEBRA	24	รศ.จินตนา แสนวนงค์
206331	ADVANCED CALCULUS I	16	อ.ดร.สมลักษณ์ อุตตติ
206335	VECTOR ANALYSIS	9	ศ.อำนาจ ขนนไทย
206341	ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS	91	ผศ.ภัทรา โรจนไพบูลย์

รหัสวิชา	ชื่อย่อวิชา	จำนวนผู้เรียน	ชื่อผู้สอน
206355	NUMERICAL METHODS	123	ผศ.ภัทรา โรจนไพบุลย์ อ.ดร.มรกต เก็บเจริญ
206362	APPLIED DIFFERENTIAL EQUATION FOR ENGINEERS	390	อ.ดร.มรกต เก็บเจริญ อ.ดร.จุลิน ลีคะสิริ อ.ดร.รุจิรา อุ๋นเจริญ
206363	MATHEMATICS FOR ENGINEERS	70	อ.ดร.จุลิน ลีคะสิริ
206364	MATHEMATICAL MODELING	15	อ.ดร.สมภพ มูลชัย
206367	MATHEMATICAL METHOD II	38	ผศ.ดร.สุทธิรักษ์ เจียรพินิจนันท์
206370	PROBABILITY	31	รศ.ดร.วิเทศ ลงกานี้
206414	MATHEMATICAL LOGIC	7	รศ.สมัย ยอดอินทร์
206421	ABSTRACT ALGEBRA	9	ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
206428	CODING THEORY	30	ผศ.มัลลิกา ถาวรอริวาสัน
206435	REAL ANALYSIS	3	ศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา
206436	INTRODUCTION TO CALCULUS OF VARIATIONS	27	ผศ.ดร.สุทธิรักษ์ เจียรพินิจนันท์
206437	COMPLEX VARIABLES	42	อ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ อ.ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา
206457	MATHEMATICS OF FINANCIAL DERIVATIVES	9	รศ.ดร.ไกรสร จิตธรรม
206462	MATHEMATICS FOR PHYSICAL SCIENCE STUDENTS II	3	รศ.ดร.วิเทศ ลงกานี้
206466	HYDRODYNAMICS	7	รศ.ทศพร จันท์คง
206467	NEURAL NETWORKS	8	รศ.ดร.ไกรสร จิตธรรม
206481	GRAPH THEORY	22	รศ.ดร.วิเทศ ลงกานี้
206499	INDEPENDENT STUDY	33	ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี

ภาควิชาได้ทำการเปิดสอนในภาคเรียนที่ 2/2548 รวมทั้งหมด 47 กระบวนวิชา 75 ตอน

นักศึกษารวมทั้งหมด 4,262 คน

บริการนักศึกษานอกภาควิชา รวมทั้งหมด 3,086 คน

4. ข้อมูลการค้นคว้าอิสระ (เฉพาะที่สอบผ่านในภาคการศึกษานี้)
- 4.1 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “เคเลย์กราฟของโมนอเจนิคเซมิกรุป (Cayley Graph of Monogenic Semigroups)”
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นายก่อเกียรติ คิจิตต์
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ปฤษฎณา กลัษอุตม
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ รศ.ปฤษฎณา กลัษอุตม
- กรรมการ รศ.ดร.สุเทพ สนวนใต้
- 4.2 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “การสร้างโมเดลและการแก้ปัญหาโดยใช้โปรแกรม Excel  
(Model Building and Solving by Using the Excel Program)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายกิตติพงษ์ โปรงเจริญ
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ประทีป จันท์รงค์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ รศ.ประทีป จันท์รงค์
- กรรมการ ผศ.สุพิน ฉายากุล
- 4.3 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “กรุปจำกัดขนาด  $2 \times 2$  ของเมทริกซ์จำนวนเต็ม (Finite Groups of  $2 \times 2$  Integer Matrices)”
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาวคันธารัตน์ ทาตะนี
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ อ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
- กรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี
- 4.4 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “การศึกษาการแพร่กระจายและการควบคุมของโรคไข้เลือดออก: กรณีศึกษาในจังหวัดตาก ประเทศไทย (Epidemiology of Dengue Virus Transmission and Control : A Case Study in Tak, Thailand)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายชวรรษ โจรนประเสริฐ
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อ.ดร.จุลิน ลีคะสิริ
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ อ.ดร.จุลิน ลีคะสิริ
- กรรมการ อ.ดร.ธีรนุช บุญนาค

- 4.5 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ฮามิลโทเนียน ไลน์ กราฟ (Hamiltonian Line Graph)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายธีรพงษ์ หล้าอินชื้อ
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.นิตยา ณ เชียงใหม่
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ รศ.นิตยา ณ เชียงใหม่  
 กรรมการ รศ.ดร.วิเทศ ลงกาณี
- 4.6 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ความสัมพันธ์ระหว่าง เซมิกรุปแบรนด์ต์ และเซมิกรุปรีแมทริกซ์  
 (The Relation between Brandt Semigroups and Rees Matrix Semigroups)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาวบัณฑิตา นัทรเท
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์  
 กรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี
- 4.7 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “กราฟจุดยอดกลที่มีจำนวนจุดยอดเป็นเลขคู่ (Vertex-Magic Graph with Even Vertices)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาวมัทนา ดงปาลี
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ อ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์  
 กรรมการ รศ.ดร.วิเทศ ลงกาณี
- 4.8 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ทฤษฎีบทจุดคงที่ในปริภูมิบานาค (Fixed Point Theory in Banach Spaces)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายระศิเมษ เมืองช้าง
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ ศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา  
 กรรมการ ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสุสุข
- 4.9 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “สัมประสิทธิ์มัลติโนเมียล (Multinomial Coefficients)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาวรุ่งทิวา แก้วโม่
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ดร.วิเทศ ลงกาณี
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ รศ.ดร.วิเทศ ลงกาณี  
 กรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์

- 4.10 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “สมภาคเล็กสุดเฉพาะกลุ่มบนเซมิกรุปการคูณ  $\mathbb{Z}_k$   
 $\mathbb{Z}_p$  (Minimal Congruences on the Multiplicative Semigroups  $\mathbb{Z}_k$   
 $\mathbb{Z}_p$ )
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาววัชรินทร์ อติพลรัตน์
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.จินตนา แสนวนงค์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ รศ.จินตนา แสนวนงค์
- กรรมการ ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสุสุข
- 4.11 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ $\alpha$  ไอเดิลและ  $a$  ไอเดิลในพีชคณิต BCI ( $\alpha$  - Ideals and  $a$ -Ideals in BCI-Algebras)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาววาจาร์ วีระ
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- กรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี
- 4.12 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “เฮ้าเทอร์โมสท์สตรองลิโซลิดวาไรตี้ของกึ่งกรุป  
 (Outermost Strongly Solid Varieties of Semigroups)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายเสน่ห์ อยู่สุข
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- กรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี
- 4.13 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและการประยุกต์  
 (Logarithm and Exponential Functions and Applications)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายอรรถกร ใจเดช
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.สุทธิรักษ์ เจียรพินิจนันท์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ ผศ.ดร.สุทธิรักษ์ เจียรพินิจนันท์
- กรรมการ ผศ.สุพิน ฉายากุล

- 4.14 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “จำนวนเลขคณิตที่มีความก้าวหน้า 3 (Arithmetic Numbers Which Have Progressive 3)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นางสาวอรุณทัย มิ่งเชื้อ
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ปฤษฎณา กลับอุดม
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ รศ.ปฤษฎณา กลับอุดม  
 กรรมการ อ.ดร.สมภาพ มูลชัย
- 4.15 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “การใช้คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาการเจริญเติบโตของก้อนเนื้ออก (Using Mathematics to Study Solid Tumour Growth)”
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นายอริณชัย กาวิชัย
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ทศพร จันทร์คง
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ รศ.ทศพร จันทร์คง  
 กรรมการ อ.ดร.รุจิรา อุ๋นเจริญ
- 4.16 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “การหาคำตอบเชิงตัวเลขของปัญหาค่าเริ่มต้นของสมการอนุพันธ์ (The Numerical Solution of Stiff IVPs for ODEs)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นายเอกพล กมลเพชร
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อ.ชัยพร ตั้งทอง
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ อ.ชัยพร ตั้งทอง  
 กรรมการ อ.ดร.สมภาพ มูลชัย
- 4.17 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “การหาค่าเหมาะสมที่สุดโดยวิธีเคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ค่าลดลง (Descent methods in optimization)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นายเอกลักษณ์ อุตะมะแก้ว
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อ.ดร.ธีรนุช บุนนาค
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ  
 ประธานกรรมการ อ.ดร.ธีรนุช บุนนาค  
 กรรมการ อ.ดร.จุลิน ลิคะสิริ

4.18 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ที่ใช้สมการเชิงอนุพันธ์

(Mathematical Models with Differential Equations)

(2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นายเจษฎา สมใจ

(3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ทศพร จันทร์คง

(4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-

(5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ

ประธานกรรมการ รศ.ทศพร จันทร์คง

กรรมการ อ.ดร.มรกต เก็บเจริญ

4.19 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “อินทูนิชชันนิสติกฟัซซีไบไอดีลของกึ่งกรุป

(On Intuitionistic Fuzzy Bi-Ideals of Semigroups)

(2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นางสาวดาววิภา มีบุญ

(3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี

(4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-

(5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ

ประธานกรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี

กรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์

4.20 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “โลคอลลีส์ตรองเอนโดมอร์ฟิซึมบนวิถี (Locally Strong Endomorphisms on Paths)

(2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นายสถาปัตยกรรม ละครพัทธ์

(3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์

(4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-

(5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ

ประธานกรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์

กรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตนาวลี

4.21 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “ระเบียบวิธีรันจ คัตตา (Runge-Kutta Methods)

(2) ชื่อนักศึกษาผู้ค้นคว้าอิสระ นางสาวสุภาภรณ์ จีสอน

(3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อ.ชัยพร ตั้งทอง

(4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-

(5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ

ประธานกรรมการ อ.ชัยพร ตั้งทอง

กรรมการ อ.ดร.สมภาพ มูลชัย

- 4.22 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “เมทริกซ์ฮาดามาร์ (Hadamard Matrices)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นายเสกสรร ไฟใจ
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสู่สุข
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ ผศ.รุ่งนภา ภัคดีสู่สุข
- กรรมการ ผศ.สมคิด สกุลวัฒน์
- 4.23 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างปัจจัยทางพันธุกรรมและปัจจัยทางนิเวศวิทยาที่มีผลต่อการสูญพันธุ์ (Species Extinction Problem : Genetic VS Ecological Factors)”
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาวหทัยชนก อัครานุรักษ์
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ทศพร จันทร์คง
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ รศ.ทศพร จันทร์คง
- กรรมการ อ.ดร.มรกต เก็บเจริญ
- 4.24 (1) ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ “จำนวนเอ็นโดมอร์ฟิซึมบนวิถีที่มีทิศทางและการประยุกต์ใช้ (The Numbers of Endomorphisms on Directed Paths and it's Applications)
- (2) ชื่อนักศึกษาผู้ ค้นคว้าอิสระ นางสาวอุไรวรรณ ดั่งดี
- (3) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- (4) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) -ไม่มี-
- (5) ชื่ออาจารย์ผู้สอบค้นคว้าอิสระ
- ประธานกรรมการ ผศ.ดร.ศรีจันทร์ อวารณ์
- กรรมการ ผศ.ดร.สรศักดิ์ ลีรัตน์วาลี

5. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานี้รวม 24 คน