



## 6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข - ไม่มีการปรับปรุงแก้ไข -

หลักสูตร ฉบับปี 2561			การเปลี่ยนแปลง
<b>แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)</b>			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	38 หน่วยกิต	เหมือนเดิม
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	26 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	26 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	26 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		20 หน่วยกิต	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		-ไม่มี-	
2. กระบวนวิชาในระดับปริญญาตรีชั้นสูง		-ไม่มี-	
ข. วิทยุณานิพนธ์		12 หน่วยกิต	
<b>แบบ 3 (แผน ข)</b>			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	38 หน่วยกิต	เหมือนเดิม
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	32 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	32 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	32 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		20 หน่วยกิต	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		-ไม่มี-	
2. กระบวนวิชาในระดับปริญญาตรีชั้นสูง		-ไม่มี-	
ข. วิทยุณานิพนธ์		6 หน่วยกิต	

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

จิรัฐิ แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฐิ แสนทน)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

**ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย ของอาจารย์  
(ค.ศ.2015-2019)**

**1. ผศ.ดร.ปรารธนา ใจผ่อง**

**1. งานวิจัย**

**1.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ**

1. Jaipong P., Promduang W. and Chaichana K., Suborbital graphs of the congruence subgroup  $\Gamma_0(N)$ , Beitrage zur Algebra und Geometrie, 2019, 60, 181-192.
2. Jaipong P. and Tapanyo W., Generalized classes of suborbital graphs for the congruence subgroups of the modular group, Algebra and Discrete Mathematics, 2019, 27, 20-36.
3. Chaichana K. and Jaipong P., Infinite Paths of Minimal Length on Suborbital Graphs for Some Fuchsian Groups, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 2019, 1-8.
4. Jaipong P. and Tapanyo W., Connectivity of Suborbital Graphs for the Congruence Subgroups of the Extended Modular Group, Communications in Mathematics and Applications, 2017, 8, 345-358.
5. Tapanyo W. and Jaipong P., Maximal buttonings of non-tree graphs, Thai Journal of Mathematics, 2017, 15, 733-745.
6. Tapanyo, W., Jaipong P., Chromatic Numbers of Suborbital Graphs for the Modular Group and the Extended Modular Group, Journal of Mathematics, 2017, 1-7.

**2. ผศ.ดร.ภาคภูมิ เพ็ชรประดับ**

**1. งานวิจัย**

**1.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ**

1. Phetpradap P., Some remarks on the large deviation of the visited sites of simple random walk in random scenery, Thai Journal of Mathematics, 2018, 0, 217-226.
2. Nakharutai N. and Phetpradap P., On the Lowest Unique Bid Auction with Multiple Bids, Engineering Letters, 2015, 23, 125-131.

**1.2 ผลงานตีพิมพ์บทความฉบับเต็มในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ**

1. Phetpradap P. and Onjan C., Parameters estimation of 3/2 bivariate diffusion model using closed-form maximum likelihood function, Proceedings of AMM 2019, pp. 543-557.
2. Phetpradap P. and Sonprathet P. Parameter Estimation of 3/2 Volatility Model, Proceedings of APAM 2018, pp. 137-148
3. รัชฎาพร ตนภู และ ภาคภูมิ เพ็ชรประดับ. การศึกษากลยุทธ์ในการเลือกสัญลักษณ์ในเกมเป่ายิงฉุบ, Proceedings of APAM 2017 (2017) pp 146-163.

### 3. อ.ดร.ณัฐพล พลอยมะกล้า

#### 1. งานวิจัย

##### 1.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Wichiramala W. and Ploymaklam N., A Smaller Cover of the Moser's Worm Problem, Chiang Mai Journal of Science, 2018, 5, 2528-2533.
2. Ploymaklam N., Pratik M. Khumbhar and Amiya K. Pani, A priori error analysis of the local discontinuous Galerkin method for the viscous Burgers-Poisson system, International Journal of Numerical Analysis and Modeling, 2017, 14, 784-807.

##### 1.2 ผลงานตีพิมพ์บทความฉบับเต็มในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ

1. Ploymaklam N., Sarayut Rernkart, System of linear questions where rows of augmented matrix are geometry sequences, The 5th KMITL-TKU International Joint Symposium on Mathematics and Applied Mathematics (MAM2016), King Mongkut's Institute of Technology, Ladkrabang, Thailand, 2016, 21/03/2016-22/03/2016, 33-38 (2016).