

**มคอ.5**

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ชว 103 ชีววิทยาพื้นฐาน 1  
ภาควิชาชีววิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2558

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป****1. รหัสและชื่อรายวิชา**

ชว 103 ชีววิทยาพื้นฐาน 1

BI 103 Basic Biology I

**2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)**

ไม่มี

**3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)**

อ.ดร.อนิษฐาน ศรีนวล

อ.ดร.อภิรดา สถาปัตยกรรมนท์

อ.ดร.วุฒิพงษ์ ทองใบ

อ.ดร.วัลลภา หล่อเหลี่ยม

อ.ดร.พิชาภัค สมยุรทรัพย์

อ.ดร.รักชนก โคโตะ

อ.ดร.ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช

อ.ดร.ธนวรรณ เตชางกูร

กลุ่มเรียน: หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต วิชาบังคับ

**4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา :**

ภาคการศึกษาที่ 1/2558

**5. สถานที่เรียน**

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

### 1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

#### บรรยาย

สัปดาห์ ที่	วัน (จำนวน ชม.)	หัวข้อเรื่อง	ผู้สอน (จำนวน ชม./ จำนวนข้อสอบ)
1 2	17 ส.ค. 58 (3)	1. Introduction to biological science	วุฒิพงษ์ (11/55)
3	24 ส.ค. 58 (4)*	2. Basic chemicals for life and fundamental metabolic pathway 2.1 Biomacromolecules 2.2 Cellular respiration	
	31 ส.ค. 58 (4)*	3. Cell structures and functions 3.1 Microscopy 3.2 Prokaryotic cell 3.3 Eukaryotic cell	
4 5 6	7 ก.ย. 58 (3) 14 ก.ย. 58 (3) 21 ก.ย. 58 (2)**	4. Genetics and evolution 4.1 Chromosome : structure, behavior and effects 4.2 Mendelian inheritance 4.3 Genetic materials and gene expression at molecular level	รักชนก (8/40)
7 8	28 ก.ย. 58 (3) 5 ต.ค. 58 (2)**	4.4 Genes in population and evolution	
<b>สอบกลางภาค วันที่ 16 ตุลาคม 2558</b>			
9	19 ต.ค. 58 (4)*	5. Diversity 5.1 Virus, Bacteria, Fungi	วัลลภา (4/20)
10	26 ต.ค. 58 (2)**	5.2 Slime mold, Protozoa	ฐาปนา (2/10)
11	2 พ.ย. 58 (3)	5.3 Algae 5.4 Plant	อภิรดา (3/15)
12 13	9 พ.ย. 58 (3) 16 พ.ย. 58 (2)**	5.5 Animal	วุฒิพงษ์ (5/25)
14	23 พ.ย. 58	6. Ecology	

สัปดาห์ ที่	วัน (จำนวน ชม.)	หัวข้อเรื่อง	ผู้สอน (จำนวน ชม./ จำนวนข้อสอบ)
	(3.5) *** 30 พ.ย. 58 (3.5) ***	6.1 Population : Structure and Dynamics 6.2 Community : Structure and Interaction 6.3 Abiotic factors of the environment, Tolerance range, Ecological niche 6.4 Ecosystem : Energy flow and Biogeochemical cycles 6.5 Environmental problems	(7/35)
		สอบปลายภาค วันที่ 15 ธันวาคม 2558	รวม 45 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* เรียนบรรยายตั้งแต่ 9.00 – 13.00 น.      \*\* เรียนบรรยายตั้งแต่ 9.30 – 11.30 น.  
\*\*\* เรียนบรรยายตั้งแต่ 9.00 – 12.20 น.

2. หัวข้อที่สอนไม่ครบคลุมตามแผน  
ไม่มี

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดของรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	1. การตรงเวลา 2. การมีวินัยในห้องเรียน เช่น การไม่คุยกันในขณะที่ เรียน 3. การรับผิดชอบต่องานที่ ได้รับมอบหมาย 4. การไม่ทุจริตในการสอบ การไม่ลอกการบ้านหรืองาน ของผู้อื่น	✓		-
ความรู้	บรรยายในหลักการและ ทฤษฎีพื้นฐานที่สำคัญใน เนื้อหาเกี่ยวกับชีววิทยา เบื้องต้น โครงสร้างและการ ทำงานของเซลล์ พลังงาน กับสิ่งมีชีวิต กระบวนการเม	✓		-

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดของรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
	แทบอลิซึมของสิ่งมีชีวิต ทั่วไป ความหลากหลายและ การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต การ ถ่ายทอดกรรมพันธุ์ กลไก ของยีนที่ควบคุมการเจริญ ชีววิทยาเชิงประชากร นิเวศวิทยาและ สภาพแวดล้อม และ กระบวนการวิวัฒนาการโดย มีสื่อการสอนได้แก่ เอกสาร ประกอบการสอนเพาเวอร์ พอยต์ (PowerPoint)			
ทักษะทางปัญญา	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จากวารสารหรือตำรา โดย อ้างอิงหลักการและทฤษฎี ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓		-
ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	การมอบหมายงานเพื่อ ค้นคว้าและแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นในกลุ่ม	✓		-
ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	การบรรยายโดยใช้สื่อที่ ถูกต้องเหมาะสม	✓		-

#### 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ไม่มี

### หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

#### 1. จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)

175 คน

#### 2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

175 คน

## 3. จำนวนนิสิตที่งดเรียน (W)

ไม่มี

## 4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

(ระบุจำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
A	29	16.57
B <sup>+</sup>	39	22.29
B	51	29.14
C <sup>+</sup>	24	13.71
C	23	13.14
D <sup>+</sup>	7	4.00
D	2	1.14
E	0	0
ไม่สมบูรณ์ (I)	0	0
งดเรียน (W)	0	0

## 5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

## 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

ไม่มี

## 6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ไม่มี

## 6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ไม่มี

## 7. การทบทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

วิธีการทบทวนสอบ	สรุปผลการทบทวนสอบ
ประชุมพิจารณาผลการเรียนหรือเกรดที่ได้ของนิสิตในแต่ละรายวิชา ร่วมกับคณาจารย์ในภาควิชาภายหลังการพิจารณาตัดเกรด	ผลการเรียนเป็นไปตามการตัดเกรด ไม่มีผิดปกติที่ประชุมเห็นชอบ

#### หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก  
ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร  
ไม่มี

#### หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต
  - 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต  
ไม่มี
  - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1  
ไม่มี
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
  - 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น  
ไม่มี
  - 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1  
ไม่มี

#### หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา  
ไม่มี
2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา  
ไม่มี
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป  
ไม่มี
4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา :

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.อนิษฐาน ศรีนวล)

วันที่รายงาน 20 มกราคม 2559

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร :

ลงชื่อ.....  
(.....)  
วันที่รายงาน.....

ชื่อหัวหน้าภาควิชา :

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชจินาญ โปธิเวชกุล)  
วันที่รายงาน.....