



**การปรับปรุงแก้ไข**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**  
**มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565
2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2566
3. การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข** ด้วยอาจารย์ ดร.จิราพร เจริญพูล ซึ่งเดิมเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีความประสงค์ขอลาออกจากการเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในกรณีนี้ เพื่อให้การดำเนินการบริหารหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงเสนอขอเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชศักดิ์ บุญอก โดยดำรงตำแหน่งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในวันที่ 1 เมษายน 2566 เป็นต้นไป เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามที่สภาวิชาชีพเทคนิคการแพทย์กำหนด
5. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**
- 5.1 เปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่)
1. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญธิดา โคตรพุย	1. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญธิดา โคตรพุย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลาตี ตาเยะ	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลาตี ตาเยะ
3. อาจารย์ ดร.วนิดา มาลา	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา มาลา
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุรดีนา จารง	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุรดีนา จารง
5. อาจารย์ ดร.จิราพร เจริญพูล (ขอลาออกจากการเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยมีผลในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566)	5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชศักดิ์ บุญอก

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก (เรียงลำดับจากคุณวุฒิตั้งแต่ระดับ ปริญญาตรี)	สถาบัน / ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1.	รองศาสตราจารย์	นางขวัญฤติดา โคตรพุ่ม	ปร.ด. วท.บ.	ชีวเคมีทางการแพทย์ เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2557 2550
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวมาลาตี ตาเยะ	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	อณูชีววิทยา ชีวเคมี เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 2550 2544
3	อาจารย์	นางสาววนิดา มาลา	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	จุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางการแพทย์ เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล	2560 2557 2553
4.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวนุรตินา จารง	ปร.ด. วท.บ.	เทคนิคการแพทย์ เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2553 2545
5.	อาจารย์	นางสาวจิราพร เจริญพูล	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาภูมิคุ้มกัน จุลชีววิทยา เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2551 2545 2538

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่)

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก (เรียงลำดับจากคุณวุฒิสถิตที่สุดถึงระดับ ปริญญาตรี)	สถาบัน / ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1.	รองศาสตราจารย์	นางขวัญฤติดา โคตรพู่	ปร.ด. วท.บ.	ชีวเคมีทางการแพทย์ เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2557 2550
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวมาลาตี ตาเยะ	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	อณูชีววิทยา ชีวเคมี เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560 2550 2544
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาววนิดา มาลา	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	จุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางการแพทย์ เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล	2560 2557 2553
4.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวนุรดีนา จารง	ปร.ด. วท.บ.	เทคนิคการแพทย์ เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2553 2545
5.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายรัชศักดิ์ บุญฮก	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	จุลชีววิทยา จุลชีววิทยา เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2558 2553 2548

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปรากฏ ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ. (หน่วยกิตทวิภาค)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิตไตรภาค)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิตไตรภาค)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	40	40
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	137	137
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	8	8
<b>หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>120</b>	<b>185</b>	<b>185</b>

หมายเหตุ : 1 หน่วยกิตในระบบทวิภาคเท่ากับ 1.25 หน่วยกิตในระบบไตรภาค

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

## แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชศักดิ์ บุญฮอก  
Asst. Prof. Dr. Rachasak Boonhok

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	+66 91 041 0919
สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	โทรศัพท์	+66 75-672 687
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	โทรสาร	+66 75-672 106
	Email	rachasak.bo@mail.wu.ac.th rachasak.bo@wu.ac.th

### 1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
วิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2548

### 2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	2564-ปัจจุบัน
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	2563-ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก Department of Internal Medicine, Morsani College of Medicine, University of South Florida, USA	2561-2562
นักวิจัยหลังปริญญาเอก Department of Entomology, College of Agricultural Sciences, Penn State University, USA	2559-2561

### 3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) Autophagy, Innate Immunity to Infection, and Host-Pathogen Interaction
- 2) Cell Biology of *Plasmodium* spp. and *Acanthamoeba* spp.
- 3) Parasitic and Fungal Infections

4. ประสบการณ์การสอน

มี       ไม่มี

ชื่อสถาบันการศึกษา	สำนักวิชา/สาขาวิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	MTH60-341 Fundamental Immunology	2563- ปัจจุบัน
			MTH60-342 Clinical Immunology	
			MTH60-343E Methods in Clinical Immunology	
			MTH60-344 Diagnostic in Clinical Immunology	
			MTH60-202 Molecular Biology	
			MTH60-454 Transfusion Science Laboratory II	
			MTH60-351 Transfusion Science I	
			MTH60-453 Transfusion Science II	
			MTH60-361 Research Methodology	
			MTH60-464 Research Project in Medical Technology	
			MTH60-463E Seminar in Medical Technology	
			MTH60-362 Community Medical Technology	
			MTH60-476 Marketing in Medical Technology Services	
			MTH60-204 Pathology	
MTH60-466 Clinical Correlation				
MTH60-466E Clinical Correlation				

ชื่อสถาบันการศึกษา	สำนักวิชา/สาขาวิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			MTH60-101 Introduction to Medical Technology	
			MTH64-101E Introduction to Medical Technology	
			MTH60-171 Professional presentation	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ. (กายภาพบำบัด) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	MTH-307 Research Methodology in Medical Sciences	2563- 2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	VET61-233 Veterinary Immunology	2563- 2564

## 5. วิทยานิพนธ์และผลงานทางวิชาการที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์

### 5.1 วิทยานิพนธ์

**Boonhok, R.** (2015). Characterization of autophagy as a new pathway for *Plasmodium vivax* liver stage elimination. Department of Microbiology, Faculty of Sciences, Mahidol University.

### 5.2 ผลงานทางวิชาการที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์

1. **Boonhok, R.**, Rachaphaew, N., Duangmanee, A., Chobson, P., Pattaradilokrat, S., Utaisinchaoen, P., Sattabongkot, J., & Ponpuak, M. (2016). LAP-like process as an immune mechanism downstream of IFN- $\gamma$  in control of the human malaria *Plasmodium vivax* liver stage. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 113(25), E3519-E3528. DOI:10.1073/pnas.1525606113/-/DCSupplemental.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 งานวิจัย

(1) บทความวิจัยในวารสารทางวิชาการ

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	เกณฑ์ มาตรฐาน* (ระบุข้อ)	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
1	<b>Boonhok, R.</b> , Sangkanu, S., Phumjan, S., Jongboonjua, R., Sangnopparat, N., Kwankaew, P., Tedasen, A., Lim, C. L., de Lourdes Pereira, M., & Rahmatullah, M. (2022). Curcumin effect on Acanthamoeba triangularis encystation under nutrient starvation. <i>PeerJ</i> , 10, e13657.	12	2565	กรกฎาคม
2	Liang, X., <b>Boonhok, R.</b> , Siddiqui, F. A., Xiao, B., Li, X., Qin, J., Min, H., Jiang, L., Cui, L., & Miao, J. (2022). A Leak-Free Inducible CRISPRi/a System for Gene Functional Studies in Plasmodium falciparum. <i>Microbiology Spectrum</i> , e02782-02721.	12	2565	พฤษภาคม
3	Sangkanu, S., Paul, A. K., Chuprom, J., Mitsuwan, W., <b>Boonhok, R.</b> , de Lourdes Pereira, M., Oliveira, S. M. R., Wilairatana, P., Rahmatullah, M., & Wiart, C. (2022). Conserved Candidate Antigens and Nanoparticles to Develop Vaccine against Giardia intestinalis. <i>Vaccines</i> , 11(1), 96.	12	2565	ธันวาคม
4	Wang, M., Tang, T., Li, R., Huang, Z., Ling, D., Zheng, L., Ding, Y., Liu, T., Xu, W., Zhu, F., Min, H., <b>Boonhok, R.</b> , Mao, F., Zhu, J., Li, X., Jiang, L., & Jian, L. (2022). Drug Repurposing of Quisinostat to Discover Novel Plasmodium falciparum HDAC1 Inhibitors with Enhanced Triple-Stage Antimalarial Activity and Improved Safety. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> .	12	2565	กุมภาพันธ์
5	<b>Boonhok, R.</b> , Borisut, S., Chuklin, N., Katzenmeier, G., & Srisuphanunt, M. (2021). Drinking water quality assessment from water dispensers in an educational institution. <i>Water Supply</i> .	12	2564	ธันวาคม
6	<b>Boonhok, R.</b> , Sangkanu, S., Chuprom, J., Srisuphanunt, M., Norouzi, R., Siyadatpanah, A., Mirzaei, F., Mitsuwan, W., Wisessombat, S., de Lourdes Pereira, M., Rahmatullah, M., Wilairatana, P., Wiart, C., Chooi Ling, L., Dolma, K. G., & Nissapatorn, V. (2021). <i>Peganum harmala</i> Extract Has Antiamoebic Activity to <i>Acanthamoeba triangularis</i> Trophozoites and Changes Expression of Autophagy-Related Genes. <i>Pathogens</i> , 10(7), 842.	12	2564	กรกฎาคม



ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	เกณฑ์ มาตรฐาน* (ระบุข้อ)	การเผยแพร่	
			ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
7	<b>Boonhok, R.</b> , Sangkanu, S., Norouzi, R., Siyatpanah, A., Mirzaei, F., Mitsuwan, W., Charong, N., Wisessombat, S., de Lourdes Pereira, M., Rahmatullah, M., Wilairatana, P., Wiart, C., Tabo, H. A., Dolma, K. G., & Nissapatorn, V. (2021). Amoebicidal activity of <i>Cassia angustifolia</i> extract and its effect on <i>Acanthamoeba triangularis</i> autophagy-related gene expression at the transcriptional level. <i>Parasitology</i> , 1-9.	12	2564	สิงหาคม
8	Huang, G., Solano, C. M., Melendez, J., Yu-Alfonzo, S., <b>Boonhok, R.</b> , Min, H., Miao, J., Chakrabarti, D., & Yuan, Y. (2021). Discovery of fast-acting dual-stage antimalarial agents by profiling pyridylvinylquinoline chemical space via copper catalyzed azide-alkyne cycloadditions. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , 209, 112889.	12	2564	มกราคม
9	Wilairatana, P., Mahannop, P., Tussato, T., Hayeedoloh, I. m., <b>Boonhok, R.</b> , Klangbud, W. K., Mala, W., Kotepui, K. U., & Kotepui, M. (2021). C-reactive protein as an early biomarker for malaria infection and monitoring of malaria severity: a meta-analysis. <i>Scientific reports</i> , 11(1), 1-20.	12	2564	พฤศจิกายน
10	Huang, G., Murillo Solano, C., Melendez, J., Shaw, J., Collins, J., Banks, R., Arshadi, A. K., <b>Boonhok, R.</b> , Min, H., Miao, J., Chakrabarti, D., & Yuan, Y. (2020). Synthesis, Structure–Activity Relationship, and Antimalarial Efficacy of 6-Chloro-2-arylvinylquinolines. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , 63(20), 11756-11785.	12	2563	กันยายน
11	Huang, Z., Li, R., Tang, T., Ling, D., Wang, M., Xu, D., Sun, M., Zheng, L., Feng, Z., Min, H., <b>Boonhok, R.</b> , Ding, Y., Wen, Y., Chen, Y., Li, X., Chen, Y., Liu, T., Han, J., Miao, J., Fang, Q., Cao, Y., Tang, Y., Cui, J., Xu, W., Cui, L., Zhu, J., Wong, G., Li, J., & Jiang, L. (2020). A novel multistage antiplasmodial inhibitor targeting <i>Plasmodium falciparum</i> histone deacetylase 1. <i>Cell discovery</i> , 6(1), 1-15.	12	2563	ธันวาคม
12	Siddiqui, F. A., <b>Boonhok, R.</b> , Cabrera, M., Mbenda, H. G. N., Wang, M., Min, H., Liang, X., Qin, J., Zhu, X., Miao, J., Cao, Y., & Cui, L. (2020). Role of <i>Plasmodium falciparum</i> Kelch	12	2563	กุมภาพันธ์

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	เกณฑ์ มาตรฐาน* (ระบุชื่อ)	การเผยแพร่	
			ผลงานทางวิชาการ	
			ปี	เดือน
	13 protein mutations in <i>P. falciparum</i> populations from northeastern Myanmar in mediating artemisinin resistance. <i>MBio</i> , 11(1), e01134-01119.			

ตารางที่ 1 ตารางเกณฑ์มาตรฐานผลงานวิชาการในระบบ CHECO

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ค่าน้ำหนัก
1	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือในต่างประเทศ	0.8
2	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.6
3	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	1
4	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	1
5	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	0.4
6	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์	0.2
7	ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1
8	ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งวิชาการ แต่ยังไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งวิชาการ	1
9	บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 2	0.6
10	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.2
11	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือวารสารวิชาการระดับชาติที่มีในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ 2556	0.4
12	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	1
13	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายในเวลา 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's List) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.8
14	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	1
15	ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1
16	ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	0.4

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ค่าน้ำหนัก
17	ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1
18	ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว	1