

เอกสารแนบ 2

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ครั้งที่ 1/2565
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจาก สป.อว. เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2564
2. สภามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2564
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อเพิ่มรายวิชากีฬาในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชากีฬาได้หลากหลายมากขึ้น

5. สารในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับเงื่อนไขการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ และเพิ่มเติมรายวิชากีฬาในหลักสูตร หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) ทั้งหลักสูตรภาษาไทยและหลักสูตรนานาชาติ ระบบไตรภาค จำนวน 9 รายวิชา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ปรับเงื่อนไขการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ

กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ (เดิม) มี 2 รายวิชา โดยในรายวิชา GEN64-151 กีฬานันทนาการและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร และมีเงื่อนไขให้นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังกล่าว **กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ จำนวน 2 หน่วยกิต**

ลำดับ	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1	GEN64-151 กีฬานันทนาการและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)*
2	GEN64-152 กีฬาสากล	2(1-2-3)

หมายเหตุ * ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

จึงขอปรับ**กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ (ใหม่)** มี 11 รายวิชา โดยให้นับหน่วยกิตรายวิชา GEN64-151 กีฬานันทนาการและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพในโครงสร้างหลักสูตร และมีเงื่อนไขให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ 2 หน่วยกิตใน**กลุ่มวิชา**

กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ จำนวน 2 หน่วยกิต

ลำดับ	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1	GEN64-151 กีฬานันทนาการและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)
2	GEN64-152 กีฬาสากล	2(1-2-3)
3	GEN64-181 กีฬาฟุตบอล	1(0-2-1)
4	GEN64-182 กีฬาฟุตซอล	1(0-2-1)
5	GEN64-183 กีฬาบาสเกตบอล	1(0-2-1)
6	GEN64-184 กีฬาวอลเลย์บอล	1(0-2-1)
7	GEN64-185 กีฬาแบดมินตัน	1(0-2-1)
8	GEN64-186 กีฬาเปตอง	1(0-2-1)
9	GEN64-187 กีฬาเทนนิส	1(0-2-1)
10	GEN64-188 กีฬากอล์ฟ	1(0-2-1)
11	GEN64-189 กีฬาวูตวู	1(0-2-1)

2) รายละเอียดการเพิ่มเติมรายวิชากีฬาในหลักสูตร หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) จำนวน 9 รายวิชา

กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ

ลำดับ	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1	GEN64-181 กีฬาฟุตบอล	1(0-2-1)
2	GEN64-182 กีฬาฟุตซอล	1(0-2-1)
3	GEN64-183 กีฬาบาสเกตบอล	1(0-2-1)
4	GEN64-184 กีฬาวอลเลย์บอล	1(0-2-1)
5	GEN64-185 กีฬาแบดมินตัน	1(0-2-1)
6	GEN64-186 กีฬาเปตอง	1(0-2-1)
7	GEN64-187 กีฬาเทนนิส	1(0-2-1)
8	GEN64-188 กีฬากอล์ฟ	1(0-2-1)
9	GEN64-189 กีฬาวាយน้ำ	1(0-2-1)

**การศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563) เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ
[ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2] (รวม 187 หน่วยกิต) เดิม**

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 3		
1	GEN64-011	ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-112	เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)	GEN64-123	ภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านและการเขียน 2(2-0-4)	
	GEN64-021	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-122	ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)	GEN64-142	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)	
	GEN64-111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)	GEN64-141	การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)	IMI64-171	ปัญหาประติสัมพันธ์และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)	
	GEN64-121	ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)	ITD64-174	การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(2-0-4)	ITD64-173	การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)	
	GEN64-131	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)	CHM61-103	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)	BIO61-171	ชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 4(4-0-8)	
	GEN64-132	ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิพากษ์ 2(1-2-3)	CHM61-106	เคมีพื้นฐาน 4(4-0-8)	BIO61-172	ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-3-2)	
	GEN64-151	กีฬา นันทนาการ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)*	PHY61-105	ฟิสิกส์ทางการแพทย์พื้นฐาน 2(2-0-4)	NUR63-102	การสร้างเสริมและปกป้องสุขภาพ 2(1-3-4)	
	GEN64-152	กีฬาสากล 2(1-2-3)	NUR63-101	จิตวิทยาพัฒนาการของมนุษย์ 2(2-0-4)	xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	
	GEN64-161	นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)	xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)			
	ITD64-171	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*					
	NUR-000	HOME ROOM 0(2-0-0)					
	NUR63-111	แนวคิดพื้นฐานของศาสตร์ทางการพยาบาล 2(2-0-4)					
	รวม	15 หน่วยกิต		19 หน่วยกิต		18 หน่วยกิต	
	2	GEN64-124	ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนา 4(4-0-8)	GEN64-126	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ 3(3-0-6)	NUR63-231	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 4(4-0-8)
GEN64-125		ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ 3(3-0-6)	NUR63-205	บูรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 2 3(3-0-6)	NUR63-232	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 4(4-0-8)	
NUR63-202		กายวิภาคศาสตร์ 4(3-3-8)	NUR63-206	บูรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 3 3(3-0-6)	NUR63-233	การพยาบาลผู้สูงอายุ 2(2-0-4)	
NUR63-203		จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน 2(2-0-4)	NUR63-207	โภชนาบำบัดทางการพยาบาล 2(1-2-3)	NUR63-241	การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 1 3(3-0-6)	
NUR63-204		บูรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 1 3(3-0-6)	NUR63-212	การประเมินภาวะสุขภาพ 3(2-3-6)	NUR63-242	การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 2 3(3-0-6)	
xxx-xxx		วิชาเสรี 4(x-x-x)	NUR63-213	การบำบัดพื้นฐานทางการพยาบาล 4(2-6-7)	NUR63-221	ปฏิบัติการพยาบาลบำบัดพื้นฐาน 3(0-9-5)	
รวม		20 หน่วยกิต		18 หน่วยกิต		19 หน่วยกิต	
3	NUR63-334	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 8(0-24-12)	NUR63-314	จริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพทางสุขภาพ 2(1-2-3)	NUR63-353	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 6(0-18-9)	
	NUR63-343	ปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 6(0-18-9)	NUR63-351	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 3(3-0-6)	NUR63-364	ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(0-12-6)	
			NUR63-352	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 3(3-0-6)	NUR63-365	ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(0-12-6)	
			NUR63-361	ศาสตร์และแนวคิดการผดุงครรภ์ 2(2-0-4)			
			NUR63-362	การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(3-2-7)			
			NUR63-363	การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(4-0-8)			
รวม	14 หน่วยกิต		18 หน่วยกิต		14 หน่วยกิต		
4	NUR63-415	ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล 3(3-0-6)	NUR63-474	ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน 6(0-18-9)	NUR63-481	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพทางการพยาบาล 4(0-12-6)	
	NUR63-416	การวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล 1 2(2-0-4)	NUR63-475	ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น 2(0-6-3)			
	NUR63-417	การวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล 2 1(0-3-2)	NUR63-422	ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาล 2(0-6-3)			
	NUR63-418	การจัดการภาวะฉุกเฉินและสาธารณภัย 2(2-0-4)					
	NUR63-419	ระบาดวิทยา 2(2-0-4)					
	NUR63-471	ระบบสุขภาพชุมชน 2(2-0-4)					
	NUR63-472	การพยาบาลชุมชน 4(4-0-8)					
	NUR63-473	การรักษาโรคเบื้องต้น 2(2-0-4)					
รวม	18 หน่วยกิต		10 หน่วยกิต		4 หน่วยกิต		

หมายเหตุ 1. * ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

การศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563) เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาจีน
[ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2] (รวม 187 หน่วยกิต) เดิม

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3	
1	GEN64-011 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-112 เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)	GEN64-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)	
	GEN64-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-122 ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)	IMI64-171 ปัญหาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)	
	GEN64-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)	GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)	ITD64-173 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)	
	GEN64-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)	ITD64-174 การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(2-0-4)	BIO61-171 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 4(4-0-8)	
	GEN64-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)	CHM61-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)	BIO61-172 ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-3-2)	
	GEN64-132 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิพากษ์ 2(1-2-3)	CHM61-106 เคมีพื้นฐาน 4(4-0-8)	NUR63-102 การสร้างเสริมและปกป้องสุขภาพ 2(1-3-4)	
	GEN64-151 กีฬา นันทนาการ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)	PHY61-105 ฟิสิกส์ทางการแพทย์พื้นฐาน 2(2-0-4)	CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน 4(3-2-7)	
	GEN64-152 กีฬาสากล 2(1-2-3)	NUR63-101 จิตวิทยาพัฒนาการของมนุษย์ 2(2-0-4)	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	
	GEN64-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)		
	ITD64-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*			
	NUR-000 HOME ROOM 0(2-0-0)			
	NUR63-111 แนวคิดพื้นฐานของศาสตร์ทางการพยาบาล 2(2-0-4)			
	รวม	15 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต
	2	CHI64-125 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน 4(3-2-7)	CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4(3-2-7)	NUR63-231 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 4(4-0-8)
NUR63-202 กายวิภาคศาสตร์ 4(3-3-8)		NUR63-205 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 2 3(3-0-6)	NUR63-232 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 4(4-0-8)	
NUR63-203 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน 2(2-0-4)		NUR63-206 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 3 3(3-0-6)	NUR63-233 การพยาบาลผู้สูงอายุ 2(2-0-4)	
NUR63-204 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 1 3(3-0-6)		NUR63-207 โภชนบำบัดทางการพยาบาล 2(1-2-3)	NUR63-241 การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 1 3(3-0-6)	
xxx-xxx วิชาเสรี 4(x-x-x)		NUR63-212 การประเมินภาวะสุขภาพ 3(2-3-6)	NUR63-242 การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 2 3(3-0-6)	
		NUR63-213 การบำบัดพื้นฐานทางการพยาบาล 4(2-6-7)	NUR63-221 ปฏิบัติการพยาบาลบำบัดพื้นฐาน 3(0-9-5)	
รวม	17 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
3	NUR63-334 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 8(0-24-12)	NUR63-314 จริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพทางสุขภาพ 2(1-2-3)	NUR63-353 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 6(0-18-9)	
	NUR63-343 ปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 6(0-18-9)	NUR63-351 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 3(3-0-6)	NUR63-364 ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(0-12-6)	
		NUR63-352 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 3(3-0-6)	NUR63-365 ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(0-12-6)	
		NUR63-361 ศาสตร์และแนวคิดการผดุงครรภ์และการผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(3-2-7)		
		NUR63-362 การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(4-0-8)		
		NUR63-363 การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(4-0-8)		
รวม	14 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
4	NUR63-415 ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล 3(3-0-6)	NUR63-474 ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน 6(0-18-9)	NUR63-481 ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพทางการพยาบาล 4(0-12-6)	
	NUR63-416 การวิจัยและนวัตกรรมการพยาบาล 1 2(2-0-4)	NUR63-475 ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น 2(0-6-3)		
	NUR63-417 การวิจัยและนวัตกรรมการพยาบาล 2 1(0-3-2)	NUR63-422 ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาล 2(0-6-3)		
	NUR63-418 การจัดการภาวะฉุกเฉินและสาธารณภัย 2(2-0-4)			
	NUR63-419 ระบาดวิทยา 2(2-0-4)			
	NUR63-471 ระบบสุขภาพชุมชน 2(2-0-4)			
	NUR63-472 การพยาบาลชุมชน 4(4-0-8)			
	NUR63-473 การรักษาโรคเบื้องต้น 2(2-0-4)			
รวม	18 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	

หมายเหตุ 1. * ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

**7.การศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563) เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ
[ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1] (รวม 187 หน่วยกิต) ใหม่**

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3	
1	GEN64-011 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-112 เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)	GEN64-123 ภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านและการเขียน 2(2-0-4)	
	GEN64-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-122 ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)	GEN64-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)	
	GEN64-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)	GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)	IMI64-171 ปัญหาประติมาตรและการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)	
	GEN64-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)	ITD64-174 การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(2-0-4)	ITD64-173 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)	
	GEN64-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)	CHM61-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)	BIO61-171 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 4(4-0-8)	
	GEN64-132 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิธีคิดแบบวิพากษ์ 2(1-2-3)	CHM61-106 เคมีพื้นฐาน 4(4-0-8)	BIO61-172 ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-3-2)	
	GEN64-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)	PHY61-105 ฟิสิกส์ทางการแพทย์พื้นฐาน 2(2-0-4)	NUR63-102 การสร้างเสริมและปกป้องสุขภาพ 2(1-3-4)	
	ITD64-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*	NUR63-101 จิตวิทยาพัฒนาการของมนุษย์ 2(2-0-4)	GEN64-xxx รายวิชากลุ่มกีฬาและสุขภาพ 1(x-x-x)	
	GEN64-xxx รายวิชากลุ่มกีฬาและสุขภาพ 1(x-x-x)	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	
	NUR63-111 แนวคิดพื้นฐานของศาสตร์ทางการพยาบาล 2(2-0-4)			
	รวม	14 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต
	2	GEN64-124 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนา 4(4-0-8)	GEN64-126 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ 3(3-0-6)	NUR63-231 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 4(4-0-8)
		GEN64-125 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ 3(3-0-6)	NUR63-205 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 2 3(3-0-6)	NUR63-232 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 4(4-0-8)
		NUR63-202 กายวิภาคศาสตร์ 4(3-3-8)	NUR63-206 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 3 3(3-0-6)	NUR63-233 การพยาบาลผู้สูงอายุ 2(2-0-4)
NUR63-203 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน 2(2-0-4)		NUR63-207 โภชนบำบัดทางการพยาบาล 2(1-2-3)	NUR63-241 การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 1 3(3-0-6)	
NUR63-204 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 1 3(3-0-6)		NUR63-212 การประเมินภาวะสุขภาพ 3(2-3-6)	NUR63-242 การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 2 3(3-0-6)	
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 4(x-x-x)		NUR63-213 การบำบัดพื้นฐานทางการพยาบาล 4(2-6-7)	NUR63-221 ปฏิบัติการพยาบาลบำบัดพื้นฐาน 3(0-9-5)	
รวม		20 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต
3	NUR63-334 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 8(0-24-12)	NUR63-314 จริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพทางสุขภาพ 2(1-2-3)	NUR63-353 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 6(0-18-9)	
	NUR63-343 ปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 6(0-18-9)	NUR63-351 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 3(3-0-6)	NUR63-364 ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(0-12-6)	
		NUR63-352 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 3(3-0-6)	NUR63-365 ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(0-12-6)	
		NUR63-361 ศาสตร์และแนวคิดการผดุงครรภ์และการผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(3-2-7)		
		NUR63-362 การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(4-0-8)		
		NUR63-363 การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(4-0-8)		
รวม	14 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
4	NUR63-415 ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล 3(3-0-6)	NUR63-474 ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน 6(0-18-9)	NUR63-481 ปฏิบัติประสานการณวิชาชีพทางการพยาบาล 4(0-12-6)	
	NUR63-416 การวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล 1 2(2-0-4)	NUR63-475 ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น 2(0-6-3)		
	NUR63-417 การวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล 2 1(0-3-2)	NUR63-422 ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาล 2(0-6-3)		
	NUR63-418 การจัดการภาวะฉุกเฉินและสาธารณภัย 2(2-0-4)			
	NUR63-419 ระบาดวิทยา 2(2-0-4)			
	NUR63-471 ระบบสุขภาพชุมชน 2(2-0-4)			
	NUR63-472 การพยาบาลชุมชน 4(4-0-8)			
	NUR63-473 การรักษาโรคเบื้องต้น 2(2-0-4)			
รวม	18 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	

หมายเหตุ 1. * ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

การศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563) เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาจีน
[ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1] (รวม 187 หน่วยกิต) ใหม่

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3
1	GEN64-011 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-112 เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)	GEN64-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)
	GEN64-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-122 ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)	IMI64-171 ปัญหาประติมากรรมและการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)
	GEN64-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)	GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)	ITD64-173 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)
	GEN64-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)	ITD64-174 การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(2-0-4)	BIO61-171 ชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 4(4-0-8)
	GEN64-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)	CHM61-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)	BIO61-172 ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-3-2)
	GEN64-132 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิชาชีพ 2(1-2-3)	PHY61-105 ฟิสิกส์ทางการแพทย์พื้นฐาน 2(2-0-4)	NUR63-102 การสร้างเสริมและปกป้องสุขภาพ 2(1-3-4)
	GEN64-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)	NUR63-101 จิตวิทยาพัฒนาการของมนุษย์ 2(2-0-4)	GEN64xxx รายวิชากลุ่มกีฬาและสุขภาพ 1(x-x-x)
	ITD64-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 4(x-x-x)
	GEN64-xxx รายวิชากลุ่มกีฬาและสุขภาพ 1(x-x-x)		
	NUR63-111 แนวคิดพื้นฐานของศาสตร์ทางการพยาบาล 2(2-0-4)		
	รวม	14 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต
2	CHI64-125 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน 4(3-2-7)	CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4(3-2-7)	NUR63-231 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 4(4-0-8)
	NUR63-202 กายวิภาคศาสตร์ 4(3-3-8)	NUR63-205 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 2 3(3-0-6)	NUR63-232 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2 4(4-0-8)
	NUR63-203 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน 2(2-0-4)	NUR63-206 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 3 3(3-0-6)	NUR63-233 การพยาบาลผู้สูงอายุ 2(2-0-4)
	NUR63-204 บุรณาการสรีรวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และเภสัชวิทยา 1 3(3-0-6)	NUR63-207 โภชนบำบัดทางการพยาบาล 2(1-2-3)	NUR63-241 การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 1 3(3-0-6)
	CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน 4(3-2-7)	NUR63-212 การประเมินภาวะสุขภาพ 3(2-3-6)	NUR63-242 การพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 2 3(3-0-6)
	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	NUR63-213 การบำบัดพื้นฐานทางการพยาบาล 4(2-6-7)	NUR63-221 ปฏิบัติการพยาบาลบำบัดพื้นฐาน 3(0-9-5)
รวม	19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต
3	NUR63-334 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 8(0-24-12)	NUR63-314 จริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพทางสุขภาพ 2(1-2-3)	NUR63-353 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 6(0-18-9)
	NUR63-343 ปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต 6(0-18-9)	NUR63-351 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1 3(3-0-6)	NUR63-364 ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(0-12-6)
		NUR63-352 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2 3(3-0-6)	NUR63-365 ปฏิบัติการผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(0-12-6)
		NUR63-361 ศาสตร์และแนวคิดการผดุงครรภ์และการผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(3-2-7)	
		NUR63-362 การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 1 4(3-2-7)	
		NUR63-363 การผดุงครรภ์ และการพยาบาลมารดา-ทารก 2 4(4-0-8)	
รวม	14 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต
4	NUR63-415 ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล 3(3-0-6)	NUR63-474 ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน 6(0-18-9)	NUR63-481 ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพทางการพยาบาล 4(0-12-6)
	NUR63-416 การวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล 1 2(2-0-4)	NUR63-475 ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น 2(0-6-3)	
	NUR63-417 การวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล 2 1(0-3-2)	NUR63-422 ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาล 2(0-6-3)	
	NUR63-418 การจัดการภาวะฉุกเฉินและสาธารณสุข 2(2-0-4)		
	NUR63-419 ระบาดวิทยา 2(2-0-4)		
	NUR63-471 ระบุสุขภาพชุมชน 2(2-0-4)		
	NUR63-472 การพยาบาลชุมชน 4(4-0-8)		
	NUR63-473 การรักษาโรคเบื้องต้น 2(2-0-4)		
รวม	18 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต

หมายเหตุ 1. * ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

คำอธิบายรายวิชา

กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ

GEN64-181 กีฬาฟุตบอล 1(0-2-1)

Football

รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาฟุตบอล การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาฟุตบอล ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาฟุตบอล การเล่นกีฬาฟุตบอลที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาฟุตบอล

This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing football, self-preparation before and after playing football, basic physical fitness practice and basic skills for playing football, playing football according to the international rules and regulations and manners, including football injury prevention and treatment.

GEN64-182 กีฬาฟุตซอล 1(0-2-1)

Futsal

รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาฟุตซอล การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาฟุตซอล ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาฟุตซอล การเล่นกีฬาฟุตซอลที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาฟุตซอล

This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing futsal, self-preparation before and after playing futsal, basic physical fitness practice and basic skills for playing futsal, playing futsal according to the international rules and regulations and manners, including futsal injury prevention and treatment.

GEN64-183 กีฬาบาสเกตบอล 1(0-2-1)

Basketball

รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาบาสเกตบอล การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาบาสเกตบอล ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาบาสเกตบอล การเล่นกีฬาบาสเกตบอลที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาบาสเกตบอล

This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing basketball, self-preparation before and after playing basketball, basic physical fitness practice and basic skills for playing basketball, playing basketball according to the international rules and regulations and manners, including basketball injury prevention and treatment.

GEN64-184 กีฬาวอลเลย์บอล 1(0-2-1)

Volleyball

รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล การเล่นกีฬาวอลเลย์บอลที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาวอลเลย์บอล

This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing volleyball, self-preparation before and after playing volleyball, basic physical fitness practice and basic skills for playing volleyball, playing volleyball according to the international rules and regulations and manners, including volleyball injury prevention and treatment.

- GEN64-185 กีฬาแบดมินตัน 1(0-2-1)**
Badminton
 รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาแบดมินตัน การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาแบดมินตัน ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาแบดมินตัน การเล่นกีฬาแบดมินตันที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาแบดมินตัน
 This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing badminton, self-preparation before and after playing badminton, basic physical fitness practice and basic skills for playing badminton, playing badminton according to the international rules and regulations and manners, including badminton injury prevention and treatment.
- GEN64-186 กีฬาเปตอง 1(0-2-1)**
Petanque
 รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาเปตอง การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาเปตอง ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาเปตอง การเล่นกีฬาเปตองที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาเปตอง
 This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing petanque, self-preparation before and after playing petanque, basic physical fitness practice and basic skills for playing petanque, playing petanque according to the international rules and regulations and manners, including petanque injury prevention and treatment.
- GEN64-187 กีฬาเทนนิส 1(0-2-1)**
Tennis
 รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาเทนนิส การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาเทนนิส ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาเทนนิส การเล่นกีฬาเทนนิสที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาเทนนิส
 This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing tennis, self-preparation before and after playing tennis, basic physical fitness practice and basic skills for playing tennis, playing tennis according to the international rules and regulations and manners, including tennis injury prevention and treatment.
- GEN64-188 กีฬากอล์ฟ 1(0-2-1)**
Golf
 รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬากอล์ฟ การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬากอล์ฟ ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬากอล์ฟ การเล่นกีฬากอล์ฟที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬากอล์ฟ
 This course focuses on learning the rules and regulations and manners of playing golf, self-preparation before and after playing golf, basic physical fitness practice and basic skills for playing golf, playing golf according to the international rules and regulations and manners, including golf injury prevention and treatment.

Swimming

รายวิชานี้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้กฎ-กติกา-มารยาทในการเล่นกีฬาวายน้ำ การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนและหลังการเล่นกีฬาวายน้ำ ฝึกพื้นฐานสมรรถภาพทางกายและทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาวายน้ำอย่างน้อย 1 ท่า การเล่นกีฬาวายน้ำที่ถูกต้องตามกฎ-กติกา-มารยาทสากล และการป้องกันและแก้ไขอาการบาดเจ็บจากกีฬาวายน้ำ

This course focuses on learning the rules and regulations and manners of swimming, self-preparation before and after swimming, basic physical fitness practice and basic skills for swimming in at least 1 swimming stroke, swimming according to the international rules and regulations and manners, including swimming injury prevention and treatment.

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน**มาตรฐานผลการเรียนรู้**

มาตรฐานผลการเรียนรู้ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (พ.ศ. 2564) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

เป็นคนที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ มีคุณธรรม ความกล้าหาญทางจริยธรรม และเป็นพลเมืองที่ดี

1.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้

1.1.1 แสดงออกถึงความมีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต ตรงต่อเวลา และสำนึกสาธารณะ

1.1.2 ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ ความเป็นมนุษย์ ความเป็นพลเมืองทั้งของตนเองและผู้อื่น

1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.2.1 บรรยาย

1.2.2 ยกตัวอย่างกรณีศึกษา

1.2.3 อภิปรายประกอบสื่อ

1.2.4 อภิปรายกลุ่มย่อย

1.2.5 การเรียนรู้ผ่านโครงงาน

1.2.6 กิจกรรมกลุ่ม (Group Activity)

1.2.7 การจัดการความรู้ (Knowledge Management)

1.2.8 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Sharing)

1.2.9 สนทนา (Dialogue)

1.2.10 การเรียนรู้ผ่านการทำงานกลุ่มโดยใช้ Project-based Learning

1.2.11 ยกตัวอย่างกรณีศึกษา

1.2.12 การเข้าเรียน การตรงต่อเวลาในการส่งงาน

1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.3.1 พฤติกรรมการเข้าเรียน และการส่งรายงานตามขอบเขตของงานและการตรงต่อเวลา

1.3.2 การมีส่วนร่วมในชั้นเรียนและกิจกรรม

1.3.3 การโต้ตอบถกเถียงและการมีส่วนร่วมในการอภิปราย

1.3.4 การนำเสนอโครงงาน

1.3.5 ประเมินจากผลงานสร้างสรรค์ร่วมกันของนักศึกษา

1.3.6 ประเมินจากการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้และการทำงาน

1.3.7 ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมและการสะท้อนคิด (Reflection) ผ่านการบันทึกการเรียนรู้ (Journal Reflection)

1.3.8 ดูพฤติกรรมในการเข้าเรียนความรับผิดชอบทั้งงานเดี่ยวและงานกลุ่ม

2. ด้านความรู้

มีความรอบรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อการดำเนินชีวิตในสังคม

2.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้

2.1.1 สามารถอธิบายหลักการสื่อสารด้วยภาษา พื้นฐานทางสังคมและความเป็นพลเมือง แนวคิดเชิงปรัชญา และการคิดเชิงวิพากษ์ การเล่นเกมกีฬาและการส่งเสริมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม และการประกอบธุรกิจเบื้องต้นได้

2.1.2 สามารถอธิบายความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ กระบวนการแสวงหาความรู้ และการวิจัยขั้นพื้นฐานได้

2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาผลการเรียนรู้ด้านความรู้

2.2.1 บรรยาย

2.2.2 ยกตัวอย่างกรณีศึกษา

2.2.3 อภิปรายประกอบสื่อ

2.2.4 อภิปรายกลุ่มย่อย

2.2.5 วิทยากรพิเศษ

2.2.6 นิทรรศการทางศิลปะแขนงต่าง ๆ

2.2.7 การใช้สื่อประกอบการเรียนรู้ที่หลากหลาย

2.2.8 การอบรมเชิงปฏิบัติการ

2.2.9 การอภิปรายกลุ่ม

2.2.10 การทำงานในชั้นเรียน

2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

2.3.1 การสอบปรนัยและอัตนัย

2.3.2 การประเมินผลรายงานกลุ่มและรายงานย่อย

2.3.3 การอภิปรายและแสดงความคิดเห็น

2.3.4 ประเมินผลเนื้อหา การสอบอัตนัยและปรนัย

2.3.5 การประเมินผลงานและการสร้างสรรค์ผลงาน

2.3.6 ประเมินกระบวนการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้แบบกลุ่มย่อย

2.3.7 การนำเสนองาน

2.3.8 การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน และกิจกรรม

2.3.9 การโต้ตอบ ถกเถียงและการมีส่วนร่วมในการอภิปราย

3. ด้านทักษะทางปัญญา

สามารถคิดอย่างเป็นระบบ มีวิจารณญาณ และมีเหตุผล

3.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้

3.1.1 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจ และประเมินข้อมูลจากหลักฐานได้

3.1.2 สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบแบบองค์รวม มีเหตุผล ความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ

3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

3.2.1 บรรยาย

3.2.2 ยกตัวอย่างการศึกษา

3.2.3 อภิปรายรายกลุ่มย่อย

- 3.2.4 กิจกรรมกลุ่ม (Group Activity)
- 3.2.5 วิเคราะห์กรณีศึกษา (Case Study)
- 3.2.6 การเรียนรู้ผ่านการทำงานกลุ่มโดยใช้ Project-Based Learning ในการสร้างสรรค์งานร่วมกัน
- 3.2.7 อภิปรายประกอบสื่อ

3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.3.1 การสอบแบบปรนัยและอัตนัย
- 3.3.2 การประเมินผลรายงานกลุ่มและรายงานย่อย
- 3.3.3 การอภิปรายและแสดงความคิดเห็น
- 3.3.4 การประเมินผลงานและสร้างสรรค์ผลงาน
- 3.3.5 การประเมินกระบวนการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้แบบกลุ่มย่อย
- 3.3.6 การนำเสนองาน (Presentation)

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

นำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิตและดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างเหมาะสม

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้

4.1.1 สามารถกำหนดเป้าหมาย วางแผนและรับผิดชอบในการทำงาน การแสวงหาความรู้ การพัฒนาตนเอง และกระบวนการบริหารจัดการ ได้อย่างต่อเนื่อง

4.1.2 สามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยอาศัยความเข้าใจถึงพัฒนาการทางสังคม แนวคิดด้านปรัชญา และลักษณะทางวัฒนธรรมได้อย่างเหมาะสมและมีความรับผิดชอบ

4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.2.1 อภิปรายกลุ่ม
- 4.2.2 ทำรายงานกลุ่ม

4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.3.1 การโต้ตอบถกเถียงและการมีส่วนร่วมในการอภิปราย
- 4.3.2 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมกลุ่ม

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

สามารถสื่อสาร ใช้สถิติ/คณิตศาสตร์เพื่อทำความเข้าใจข้อมูล และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้

5.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้

5.1.1 สามารถสื่อสารภาษาไทยในการประกอบอาชีพได้

5.1.2 สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษ หรือภาษาที่สามในสถานการณ์ทั่วไปที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพได้

5.1.3 สามารถเลือกใช้เทคนิคทางคณิตศาสตร์หรือสถิติที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวันได้

5.1.4 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ การติดต่อสื่อสาร การสืบค้นข้อมูล และการนำเสนอ ได้อย่างเหมาะสมและรู้เท่าทัน

5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.2.1 เรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-directed Learning) โดยกำหนดแหล่งค้นคว้าในสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.2.2 นำเสนอผลงานผ่านสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.2.3 การเรียนรู้ผ่านการทำงานกลุ่มโดยใช้ Project-based Learning ในการสร้างสรรค์งานร่วมกัน
- 5.2.4 การมอบหมายการทำรายงานกลุ่มและรายงานเดี่ยว
- 5.2.5 การแนะนำแหล่งข้อมูลเบื้องต้น
- 5.2.6 การสอนในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.3.1 ประเมินจากผลการปฏิบัติงาน (Performance Evaluation)
- 5.3.2 ประเมินจากการสังเกตในการนำเสนองาน
- 5.3.3 ประเมินความสามารถจากการใช้สื่อในการนำเสนอ
- 5.3.4 การประเมินรายงาน/ชิ้นงาน

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)

- หมายถึง ความรับผิดชอบหลัก
- หมายถึง ความรับผิดชอบรอง

กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	5.4
GEN64-181 กีฬาฟุตบอล	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-182 กีฬาฟุตซอล	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-183 กีฬาบาสเกตบอล	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-184 กีฬาวอลเลย์บอล	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-185 กีฬาแบดมินตัน	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-186 กีฬาเปตอง	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-187 กีฬาเทนนิส	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-188 กีฬากอล์ฟ	●	○	●	○		○	●	○				○
GEN64-189 กีฬาว่ายน้ำ	●	○	●	○		○	●	○				○

8. ตารางเปรียบเทียบหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2561 กับ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2564 (ฉบับปรับปรุง) เดิม

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2561	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2564
กลุ่มวิชาภาษา 20 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาภาษาไทย 4 หน่วยกิต
GEN61-001 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-011 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*
GEN61-113 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 4(2-4-6)	GEN64-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)
	GEN64-112 เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)
	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 16 หน่วยกิต
GEN61-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*
GEN61-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)	GEN64-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)
GEN61-122 การฟังและการพูดเชิงวิชาการ 2(2-0-4)	GEN64-122 ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)
GEN61-123 การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ 2(2-0-4)	GEN64-123 ภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านและการเขียน 2(2-0-4)
	GEN64-124 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนา 4(4-0-8)
GEN61-124 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ 4(4-0-8)	GEN64-126 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ 3(3-0-6)
GEN61-125 ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนเชิงวิชาชีพ 4(4-0-8)	
GEN61-126 การพูดในที่สาธารณะ 4(4-0-8)	
GEN61-127 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนองานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)	GEN64-125 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ 3(3-0-6)
GEN61-128 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนองานทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)	
GEN61-129 ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและการสื่อสาร 3(3-0-6)	
GEN61-130 ภาษาอังกฤษในงานวรรณกรรม 3(3-0-6)	
	CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน 4(3-2-7)
	CHI64-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน 4(3-2-7)
	CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4(3-2-7)
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 8 หน่วยกิต	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 4 หน่วยกิต
GEN61-141 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 4(3-2-7)	GEN64-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)
GEN61-142 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิพากษ์ 4(3-2-7)	GEN64-132 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิพากษ์ 2(1-2-3)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 8 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4 หน่วยกิต
GEN61-151 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 4(3-2-6)	GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)
GEN61-152 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 4(3-2-6)	GEN64-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)
	กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ จำนวน 2 หน่วยกิต
	GEN64-151 กีฬา นันทนาการและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)*
	GEN64-152 กีฬาสากล 2(1-2-3)
กลุ่มวิชาบูรณาการ 4 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ จำนวน 3 หน่วย
GEN61-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 4(3-2-6)	GEN64-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)
	ECN64-161 ชีวิตและเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
	ECN64-162 การประกอบธุรกิจกับชีวิตวิถีใหม่ 3(3-0-6)
	ECN64-163 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)
กลุ่มวิชาสารสนเทศ 4 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 7 หน่วยกิต
GEN61-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 4(2-4-6)*	ITD64-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2561	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2564
	ITD64-172 การจัดการเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ 2(0-4-2)
	ITD64-173 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)
	ITD64-174 การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(0-4-2)
	ITD64-175 ปัญญาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลในงานธุรกิจ 3(3-0-6)
	IMI64-171 ปัญญาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)
	COE64-171 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
	COE64-172 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการทำงานด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(2-2-5)
รวม 40 หน่วยกิต	รวม 40 หน่วยกิต

9. ตารางเปรียบเทียบหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2561 กับ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2564 (ฉบับปรับปรุง) **ใหม่**
(แก้ไขกลุ่มรายวิชาศึกษาและสุขภาพ)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1/2564)
กลุ่มวิชาภาษาไทย 4 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาภาษาไทย 4 หน่วยกิต
GEN64-011 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-011 ภาษาไทยพื้นฐาน 2(2-0-4)*
GEN64-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)	GEN64-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 2(1-2-3)
GEN64-112 เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)	GEN64-112 เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย 2(2-0-4)
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 16 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 16 หน่วยกิต
GEN64-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*	GEN64-021 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2(2-0-4)*
GEN64-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)	GEN64-121 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2(2-0-4)
GEN64-122 ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)	GEN64-122 ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด 2(2-0-4)
GEN64-123 ภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านและการเขียน 2(2-0-4)	GEN64-123 ภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านและการเขียน 2(2-0-4)
GEN64-124 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนา 4(4-0-8)	GEN64-124 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนา 4(4-0-8)
GEN64-126 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ 3(3-0-6)	GEN64-126 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ 3(3-0-6)
GEN64-125 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ 3(3-0-6)	GEN64-125 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ 3(3-0-6)
CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน 4(3-2-7)	CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน 4(3-2-7)
CHI64-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน 4(3-2-7)	CHI64-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน 4(3-2-7)
CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4(3-2-7)	CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4(3-2-7)
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 4 หน่วยกิต	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 4 หน่วยกิต
GEN64-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)	GEN64-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก 2(1-2-3)
GEN64-132 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิพากษ์ 2(1-2-3)	GEN64-132 ปรัชญา จริยศาสตร์ และวิถีคิดแบบวิพากษ์ 2(1-2-3)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4 หน่วยกิต
GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)	GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย 2(1-2-3)
GEN64-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)	GEN64-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน 2(1-2-3)
กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ จำนวน 3 หน่วย	กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ จำนวน 3 หน่วย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1/2564)
GEN64-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)	GEN64-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ 3(2-2-5)
ECN64-161 ชีวิตและเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)	ECN64-161 ชีวิตและเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
ECN64-162 การประกอบธุรกิจกับชีวิตวิถีใหม่ 3(3-0-6)	ECN64-162 การประกอบธุรกิจกับชีวิตวิถีใหม่ 3(3-0-6)
ECN64-163 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)	ECN64-163 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)
กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ จำนวน 2 หน่วยกิต	กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ จำนวน 2 หน่วยกิต
GEN64-151 กีฬา นันทนาการและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)*	GEN64-181 กีฬาฟุตบอล 1(0-2-1)
GEN64-152 กีฬาสากล 2(1-2-3)	GEN64-182 กีฬาฟุตบอล 1(0-2-1)
	GEN64-183 กีฬาบาสเกตบอล 1(0-2-1)
	GEN64-184 กีฬาวอลเลย์บอล 1(0-2-1)
	GEN64-185 กีฬาแบดมินตัน 1(0-2-1)
	GEN64-186 กีฬาเปตอง 1(0-2-1)
	GEN64-187 กีฬาเทนนิส 1(0-2-1)
	GEN64-188 กีฬาอล์ฟ 1(0-2-1)
	GEN64-189 กีฬาวูตวู้ 1(0-2-1)
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 7 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 7 หน่วยกิต
ITD64-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*	ITD64-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)*
ITD64-172 การจัดการเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ 2(0-4-2)	ITD64-172 การจัดการเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ 2(0-4-2)
ITD64-173 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)	ITD64-173 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 2(0-4-2)
ITD64-174 การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(0-4-2)	ITD64-174 การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ 2(0-4-2)
ITD64-175 ปัญหาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลในงานธุรกิจ 3(3-0-6)	ITD64-175 ปัญหาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลในงานธุรกิจ 3(3-0-6)
IMI64-171 ปัญหาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)	IMI64-171 ปัญหาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ 3(3-0-6)
COE64-171 ปัญหาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(2-2-5)	COE64-171 ปัญหาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(2-2-5)
COE64-172 ปัญหาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการทำงานด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(2-2-5)	COE64-172 ปัญหาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการทำงานด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3(2-2-5)
รวม 40 หน่วยกิต	รวม 40 หน่วยกิต

10. **โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข** เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาปรากฏ ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ. (หน่วยกิตระบบทวิภาค)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิตระบบไตรภาค)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิตระบบไตรภาค)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	40	40
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	139	139
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	8	8
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120	187	187

หมายเหตุ : 1 หน่วยกิตในระบบทวิภาคเท่ากับ 1.25 หน่วยกิตในระบบไตรภาค