

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐ หน่วยกิต
- กลุ่มสังคมศึกษาศาสตร์ มนุษยศาสตร์	๑๑ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	๙ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	๘ หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสุขภาพและนันทนาการ	ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๐๙ หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐาน	๓๓ หน่วยกิต
- วิชาชีพ	๗๖ หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖ หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
วทคม ๑๑๒	เคมีทั่วไป	๓ (๓-๐-๖)
วทคม ๑๑๙	ปฏิบัติการเคมี	๑ (๐-๓-๑)
วทฟส ๑๕๕	ฟิลิกส์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)
วทคณ ๑๑๑	แคลคูลัส	๒ (๒-๐-๔)
วทวช ๑๑๕	ฐานของชีวิต	๒ (๑.๕-๑-๓.๕)
ศศภอ ๑๐๔-๑๐๖	ภาษาอังกฤษ (ระดับ ๒-๔)	๓ (๒-๒-๕)
มมศท ๑๐๑	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓) ^๑
มมศท ๑๐๒	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๒-๒-๕) ^๑
มมศท ๑๐๓	ศิลปวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓) ^๑
ศศภท ๑๐๐	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕) ^๑
	รวม	๒๓ ^๒ (๑๖.๕-๑๔-๓๙.๕)

๑ เป็นรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนต่อเนื่องทั้งสองภาคการศึกษา หรือการศึกษาไปสิ้นสุดในภาคปลาย

๒ จำนวนหน่วยกิตนี้รวมหน่วยกิตของรายวิชาที่เรียนตลอดปีการศึกษาไว้ทั้งหมด ซึ่งเป็นส่วนที่จัดการเรียนการสอนอยู่ในภาคการศึกษาที่ ๒ ประมาณ ๕ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
วทคม ๑๒๑	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	๓ (๓-๐-๖)

วทคม ๑๑๙	ปฏิบัติการเคมี	๐ (๐-๐-๐)
วทฟส ๑๕๖	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓ (๓-๐-๖)
วทฟส ๑๑๐	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๑	๑ (๐-๓-๑)
วทคณ ๑๖๐	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	๒ (๒-๐-๔)
ศศภอ ๑๐๕-๑๐๗	ภาษาอังกฤษ (ระดับ ๓-๕)	๓ (๒-๒-๕)
มมศท ๑๐๑	การศึกษาทั่วไปเพื่อพัฒนามนุษย์	๐ (๐-๐-๐)
มมศท ๑๐๒	สังคมศึกษาเพื่อพัฒนามนุษย์	๐ (๐-๐-๐)
มมศท ๑๐๓	ศิลปวิทยาการเพื่อพัฒนามนุษย์	๐ (๐-๐-๐)
Xxxxxx	เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไป	๕ ^๓
	รวม	๑๖ ^๔ (๑๐-๕-๒๒)

๓ เลือกเรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ หรือกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือกลุ่มสุขภาพและนันทนาการ

๔ จำนวนหน่วยกิตนี้ยังไม่รวมหน่วยกิตของรายวิชาที่เรียนตลอดปีการศึกษา ซึ่งจะต้องจัดการเรียนการสอนอยู่ในภาคการศึกษาที่ ๑ นี้อีก ประมาณ ๕ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
วทกว ๑๐๑	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	๓ (๒-๓-๕)
วทคณ ๒๖๐	สมการเชิงอนุพันธ์	๒ (๒-๐-๔)
ทนรส ๒๐๔	ฟิสิกส์รังสี	๓ (๓-๐-๖)
ทนรส ๒๐๕	รังสีคณิต	๒ (๑.๕-๑-๔)
ทนรส ๒๐๖	อุปกรณ์รังสีวินิจฉัย	๒ (๒-๐-๔)
Xxxxxx	เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไป	๗ ^๕
	รวม	๑๙ (๑๐.๕-๔-๒๓)

๕ เลือกเรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ หรือกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือกลุ่มสุขภาพและนันทนาการ

ชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
วทชค ๒๐๓	ชีวเคมีเบื้องต้น	๓ (๓-๐-๖)
วทชค ๒๐๔	ปฏิบัติการชีวเคมี	๑ (๐-๓-๑.๕)
วทสร ๒๐๒	สรีรวิทยาพื้นฐาน	๓ (๒-๓-๐)
วทคณ ๑๘๒	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)
วทฟส ๒๐๗	อิเล็กทรอนิกส์	๒ (๒-๐-๔)

ทนรล ๓๓๑	การควบคุมคุณภาพทางรังสีวินิจฉัย	๒ (๑-๒-๔)
ทนรล ๒๓๑	การถ่ายภาพรังสี และเทคนิคการให้ปริมาณรังสี	๓ (๒-๓-๕)
Xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	๒
	รวม	๑๘ (๑๒-๑๑-๒๔.๕)

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ทนรล ๓๑๔	การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและการดูแลผู้ป่วย	๒ (๑.๕-๑-๔)
ทนรล ๓๑๕	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักรังสีเทคนิค	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๓๓๒	เทคนิครังสีวินิจฉัย ๑	๓ (๒.๕-๑-๖)
ทนรล ๓๓๓	เทคนิครังสีวินิจฉัย ๒	๓ (๒.๕-๑-๖)
ทนรล ๓๓๔	เทคนิครังสีวินิจฉัย ๓	๒ (๑.๕-๑-๔)
ทนรล ๓๑๘	ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักรังสีเทคนิค	๓ (๒.๕-๑-๖)
ทนรล ๓๓๕	รังสีวินิจฉัยภาคปฏิบัติ ๑	๓ (๐-๑๒-๓)
	รวม	๑๘ (๑๒.๕-๑๗-๓๓)

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ทนรล ๓๑๖	พยาธิวิทยา	๓ (๒.๕-๑-๖)
ทนรล ๓๑๗	รังสีพยาธิวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
ทนรล ๓๓๖	บทนำการตรวจพิเศษทางรังสีวิทยา	๑ (๑-๐-๒)
ทนรล ๓๓๗	การตรวจทางรังสีวิทยาที่ใช้สารเปรียบต่าง	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๓๓๘	การถ่ายภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์สำหรับนักรังสีเทคนิค	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๓๓๙	ภาพรังสีตัดขวาง	๓ (๒-๒-๕)
ทนรล ๓๔๐	รังสีวินิจฉัยภาคปฏิบัติ ๒	๓ (๐-๑๒-๓)
ทนรล ๔๔๔	อุปกรณ์เวชศาสตร์นิวเคลียร์	๒ (๑.๕-๑-๔)
	รวม	๑๘ (๑๒-๑๘-๓๑)

ชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ทนรล ๔๔๕	เวชศาสตร์นิวเคลียร์	๓ (๓-๐-๖)
ทนรล ๔๔๖	เทคนิคการถ่ายภาพเวชศาสตร์นิวเคลียร์	๒ (๑-๒-๓)

ทนรล ๔๔๗

เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ภาคปฏิบัติ ๑

๓ (๐-๑๒-๓)

รวม

๘ (๔-๑๔-๑๒)

ชั้นปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ทนรล ๔๒๑	รังสีชีววิทยา	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๔๒๘	รังสีคณิตในรังสีรักษา	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๔๒๙	อุปกรณ์รังสีรักษา	๑ (๑-๐-๒)
ทนรล ๔๓๐	รังสีรักษาศัลยกรรม	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๔๓๑	เทคนิครังสีรักษา	๓ (๓-๐-๖)
ทนรล ๔๓๒	รังสีรักษาภาคปฏิบัติ ๑	๓ (๐-๑๒-๓)
ทนรล ๔๙๙	ภาคนิพนธ์	๒ (๐.๕-๖-๔) ^๖
	รวม	๑๕^๗ (๑๐.๕-๑๘-๒๗)

๖ เป็นรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนต่อเนื่องทั้งสองภาคการศึกษา หรือการศึกษาไปสิ้นสุดในภาคปลาย

๗ จำนวนหน่วยกิตนี้รวมหน่วยกิตของรายวิชาที่เรียนตลอดปีการศึกษาไว้ทั้งหมด ซึ่งเป็นส่วนที่จัดการเรียนการสอนอยู่ในภาคการศึกษาที่ ๒ ประมาณ ๑ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)
ทนรล ๔๑๕	กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับนักรังสีเทคนิค	๒ (๒-๐-๔)
ทนรล ๔๙๙	ภาคนิพนธ์	๐ (๐-๐-๐)
ทนรล ๔๒๗	การป้องกันรังสี	๓ (๓-๐-๖)
ทนรล xxx	วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	๔ (๐-๐-๐)
	รวม	๙^๘ (๕-๐-๑๐)

๘ จำนวนหน่วยกิตนี้ยังไม่รวมหน่วยกิตของรายวิชาที่เรียนตลอดปีการศึกษา ซึ่งจะต้องจัดการเรียนการสอนอยู่ในภาคการศึกษาที่ ๑ นี้ อีก ประมาณ ๑ หน่วยกิต