

สรุปรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. ๓ และ ๕  
(ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานข้อที่ ๖) โดยคณะกรรมการทวนสอบ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. จำนวนและรายวิชาทวนสอบ

๑.๑ ภาคการเรียนที่ ๑/๒๕๖๐ จำนวน ๒๐ รายวิชา ทวนสอบ ๖ รายวิชา (ร้อยละ ๓๐.๐๐)  
ประกอบด้วย

๑. วิชา ๔๐๖๔๔๐๖ หลักและวิชาการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม
๒. วิชา ๔๐๖๓๔๑๕ การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๓. วิชา ๔๐๖๒๔๐๕ การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้
๔. วิชา ๔๐๖๔๒๐๑ จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม
๕. วิชา ๔๐๖๓๕๐๑ การจัดการสิ่งแวดล้อม
๖. วิชา ๔๐๖๓๒๐๑ มลพิษสิ่งแวดล้อม

ภาคการเรียนที่ ๒/๒๕๖๐ จำนวน ๒๐ รายวิชา ทวนสอบ ๖ รายวิชา (ร้อยละ ๓๐.๐๐)  
ประกอบด้วย

๑. วิชา ๔๑๑๓๔๐๗ สถิติและการวิจัยเบื้องต้น
๒. วิชา ๔๐๖๒๔๐๒ การควบคุมมลพิษ
๓. วิชา ๔๐๖๔๘๐๒ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
๔. วิชา ๑๐๒๕๒๐๒ ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
๕. วิชา ๔๐๖๒๗๐๑ สุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน
๖. วิชา ๔๐๒๒๖๑๖ เคมีวิเคราะห์

๒. ผลการทวนสอบ ความสอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรบางส่วน

๒.๑ ภาคการเรียนที่ ๑/๒๕๖๐

รายวิชา	มาตรฐานการเรียนรู้					ผลการทวนสอบ
	๑	๒	๓	๔	๕	
๑. วิชา ๔๐๖๔๔๐๖ หลักและวิชาการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	๑	๒	๒	๒	๒	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรเป็นส่วนใหญ่
๒. วิชา ๔๐๖๓๔๑๕ การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๑	๓	๓	๒	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๓. วิชา ๔๐๖๒๔๐๕ การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้	๓	๓	๓	๓	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๔. วิชา ๔๐๖๔๒๐๑ จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	๓	๓	๓	๓	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร

รายวิชา	มาตรฐานการเรียนรู้					ผลการทวนสอบ
	๑	๒	๓	๔	๕	
๕. วิชา ๔๐๖๓๕๐๑ การจัดการสิ่งแวดล้อม	๓	๓	๓	๓	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๖. วิชา ๔๐๖๓๒๐๑ มลพิษสิ่งแวดล้อม	๒	๓	๓	๓	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร

๒.๒ ภาคการเรียนที่ ๒/๒๕๖๐

รายวิชา	มาตรฐานการเรียนรู้					ผลการทวนสอบ
	๑	๒	๓	๔	๕	
๑. วิชา ๔๐๑๓๔๐๗ สถิติและการวิจัยเบื้องต้น	๑	๒	๒	๒	๒	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรเป็นส่วนใหญ่
๒. วิชา ๔๐๖๒๔๐๒ การควบคุมมลพิษ	๑	๓	๓	๓	๒	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๓. วิชา ๔๐๖๔๘๐๒ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑	๓	๓	๓	๒	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๔. วิชา ๑๐๒๕๒๐๒ ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓	๓	๓	๓	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๕. วิชา ๔๐๖๒๗๐๑ สุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน	๓	๒	๒	๓	๓	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร
๖. วิชา ๔๐๒๒๖๑๖ เคมีวิเคราะห์	๑	๒	๒	๒	๒	สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรเป็นส่วนใหญ่

หมายเหตุ

มาตรฐานการเรียนรู้

๑. คุณธรรมจริยธรรม
๒. ความรู้
๓. ทักษะปัญญา
๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

ผลการทวนสอบ

๑. สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรบางส่วน
๒. สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรเป็นส่วนใหญ่

๓. สอดคล้องครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตร

๓. ผลการทวนสอบข้อสอบตามแผนการสอน

๒.๑ ภาคการเรียนที่ ๑/๒๕๖๐

รายวิชา	ตรงตามแผนการสอน	ไม่ตรงตามแผนการสอน
๑. วิชา ๔๐๖๔๔๐๖ หลักและวิชาการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม	✓	
๒. วิชา ๔๐๖๓๔๑๕ การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	✓	
๓. วิชา ๔๐๖๒๔๐๕ การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้	✓	
๔. วิชา ๔๐๖๔๒๐๑ จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	✓	
๕. วิชา ๔๐๖๓๕๐๑ การจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	
๖. วิชา ๔๐๖๓๒๐๑ มลพิษสิ่งแวดล้อม	✓	

๒.๒ ภาคการเรียนที่ ๒/๒๕๖๐

รายวิชา	ตรงตามแผนการสอน	ไม่ตรงตามแผนการสอน
๑. วิชา ๔๑๑๓๔๐๗ สถิติและการวิจัยเบื้องต้น	✓	
๒. วิชา ๔๐๖๒๔๐๒ การควบคุมมลพิษ	✓	
๓. วิชา ๔๐๖๔๘๐๒ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	✓	
๔. วิชา ๑๐๒๕๒๐๒ ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	✓	
๕. วิชา ๔๐๖๒๗๐๑ สุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน	✓	
๖. วิชา ๔๐๒๒๖๑๖ เคมีวิเคราะห์	✓	

๑๓๕

(นายพงศกร ชาวเชียงตุง)

หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม