



## สารบัญ

	หน้า
สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ก
สารจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ข
กำหนดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22	ค
ผังกำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา	ง
รายชื่อผู้นำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา	
การนำเสนอแบบบรรยาย	
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาเอก	1-14
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระดับปริญญาโท	15-147
- กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาโท	148-203
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ระดับปริญญาเอก และปริญญาโท	204-418
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาโท	419-467
การนำเสนอแบบโปสเตอร์	
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาเอก และกลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาโท	468-524
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระดับปริญญาโท	525-699
- กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาโท	700-752
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ระดับปริญญาโท	753-921
ภาคผนวก	
โครงการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22	922-926
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	927-929
คณะที่ปรึกษา คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการ และคณะอนุกรรมการดำเนินการ	
การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22	930-934
ดัชนีรายชื่อ	935