



สารบัญ

	หน้า
สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ก
สารจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ข
กำหนดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20	ค
กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาเอก	
-กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
-กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	41
กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท	
-กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ	56
-กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	440
-กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	761
-กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1409
ภาคผนวก	
โครงการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20	2094
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	2099
คณะที่ปรึกษา คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการ และคณะอนุกรรมการดำเนินการ	
การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20	2103
ดัชนีรายชื่อ	