



สารบัญ

Contents

Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

สารบัญ CONTENTS

	หน้า
สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2
สารจากรองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ	3
สารจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	4
ทำเนียบผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	5
บทนำ	
โครงการวิจัยประจำปี 2555	11
โครงการบริการวิชาการประจำปี 2555	23
โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2555	29
ผลงานวิจัยประจำปี 2554	31
ผลงานบริการวิชาการประจำปี 2554	43
ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2554	49
ภาคผนวก	
ผลงานวิจัยประจำปี 2554 ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	53
ผลงานวิจัยประจำปี 2554 ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	79
ผลงานบริการวิชาการประจำปี 2554	99
ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2554	127
ผลงานการเผยแพร่ผลงานวิจัยประจำปี 2554	137
ผลงานการพัฒนาบุคลากรวิจัยประจำปี 2554	143
ผลงานศูนย์แม่แพะธุรกิจประจำปี 2554	151