

หัวข้อปริญญานิพนธ์ (ภาษาไทย)	:	การหาเส้นทางแบบแฮมิลโตเนียน
หัวข้อปริญญานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ)	:	Finding Hamiltonian Cycles
อาจารย์ที่ปรึกษา	:	อาจารย์สมชัย ตั้งสถิตยงกูร
คณะผู้จัดทำปริญญานิพนธ์	:	นางสาวระวีวรรณ ไพรยไชสง
	:	นายรชฏ มีเดชา
	:	นางสาวโสรยา สาริกา
คณะ	:	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	:	วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	:	2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อศึกษาระบบการหาเส้นทางแบบแฮมิลโตเนียนเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับภาควิชาอื่น ๆ เช่น ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ รวมทั้งทางด้านโทรคมนาคม เป็นต้น นอกจากนี้ยังใช้เป็นสื่อการสอนในวิชา Data structure ในเรื่องกราฟ

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้จัดทำมีความประสงค์ที่จะทำให้โปรแกรมสามารถที่จะนำไปใช้ในการศึกษาได้ โดยจะพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา JAVA ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้เหมาะแก่การศึกษา ค้นคว้าและพัฒนาระบบของโปรแกรมโดยที่นักศึกษาจะต้องทำการศึกษากันต่อไป

(ปริญญานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 68 หน้า)