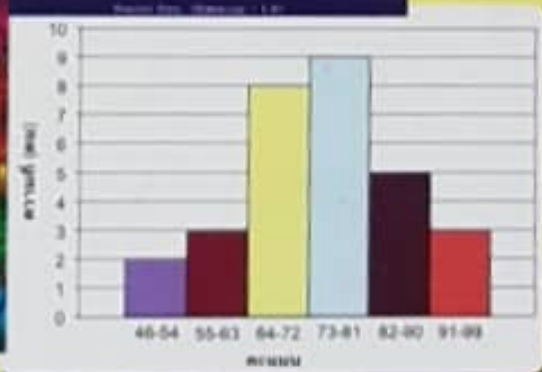




คณิตศาสตร์บูรณาการ



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3
2.1 เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	4
2.2 ซอฟต์แวร์เพื่อการนำเสนอข้อมูล	23
2.3 ซอฟต์แวร์เพื่อการประยุกต์กับการคำนวณ	43
บทที่ 3 คณิตศาสตร์ สถิติ กับปรากฏการณ์ต่างๆ	67
3.1 คณิตศาสตร์กับปรากฏการณ์ต่างๆ	68
3.2 สถิติในชีวิตประจำวัน โพล และ เลชต์ซนี	76
บทที่ 4 การประยุกต์คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ในวิชาการ	114
4.1 การประยุกต์เมทริกซ์	115
4.2 สถิติเพื่อการตัดสินใจ	163
4.3 การประยุกต์หลักคณิตศาสตร์กับตัวแบบข้อมูล	189
บทที่ 5 กระบวนการแก้ปัญหาโดยใช้คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	200
5.1 แนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการแก้ปัญหา	200
5.2 กระบวนการแก้ปัญหาโดยใช้คณิตศาสตร์	200
5.3 กระบวนการแก้ปัญหาโดยใช้สถิติ	233