

49311312 : สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ : จุลินทรีย์/ ทักษะคิด/ ศูนย์ออกกำลังกาย

วิทยากร : พรีรักษะ : การศึกษาปริมาณจุลินทรีย์และทักษะของผู้ใช้บริการศูนย์ออกกำลังกาย. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.รัฐพล อันเนื่อง. 115 หน้า.

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงความแตกต่างของปริมาณจุลินทรีย์ในอากาศและบนพื้นผิวอุปกรณ์ และทักษะของผู้ใช้บริการในศูนย์ออกกำลังกาย 3 แห่ง ที่มีสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน ได้แก่ ศูนย์ออกกำลังกายที่มีเครื่องปรับอากาศ ศูนย์ออกกำลังกายที่ไม่มีเครื่องปรับอากาศและสถานบริหารกายกลางแจ้ง

การศึกษพบว่าปริมาณจุลินทรีย์ในอากาศ (แบคทีเรีย และเชื้อรา) มีความสัมพันธ์กับจำนวนผู้มาใช้บริการและปัจจัยของสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และจำนวนผู้มาใช้บริการ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 และมีความแตกต่างกันในศูนย์ออกกำลังกายแต่ละแห่ง แต่ไม่แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลาการให้บริการอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 และพบว่าปริมาณจุลินทรีย์บนพื้นผิวเครื่องออกกำลังกาย (แบคทีเรีย และเชื้อรา) มีความสัมพันธ์กับจำนวนผู้มาใช้บริการและปัจจัยของสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิและความชื้น อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 และมีความแตกต่างกันในศูนย์ออกกำลังกายแต่ละแห่ง และช่วงเวลาการให้บริการอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ในประเด็นทักษะของผู้ใช้บริการต่อความสะอาดของอุปกรณ์และสถานที่พบว่า ศูนย์ออกกำลังกายที่มีเครื่องปรับอากาศมีผลกระทบในระดับน้อยต่อผู้ใช้บริการ ส่วนศูนย์ออกกำลังกายที่ไม่มีเครื่องปรับอากาศและสถานบริหารกายกลางแจ้งมีผลกระทบในระดับปานกลางต่อผู้ใช้บริการ ผลที่ได้จากการศึกษาสามารถนำมาใช้เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในประเด็นด้านสุขอนามัยเพื่อให้เกิดความพึงพอใจต่อผู้ใช้บริการ และสามารถนำมากำหนดเกณฑ์มาตรฐานเบื้องต้นด้านสุขอนามัยของศูนย์ออกกำลังกายได้

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์.....