

ชื่อโครงการ	การออกแบบชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บสำหรับนักกีฬา บาสเกตบอล
โดย	นายพนมพล ภูรีปรีชาเลิศ
สาขาวิชา	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	ดร.วิไลลักษณ์ บินดาร์
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาแนวทางการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บสำหรับนักกีฬาสเกตบอล 2) เพื่อออกแบบชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บสำหรับนักกีฬาสเกตบอลพร้อมบรรจุภัณฑ์ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจรูปแบบชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บสำหรับนักกีฬาสเกตบอลพร้อมบรรจุภัณฑ์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบจำนวน 5 คน นักกีฬาสเกตบอล จังหวัด กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 คน โดยการสุ่มแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ผลการศึกษาพบว่า นักกีฬาสเกตบอลส่วนใหญ่ได้รับการบาดเจ็บจากการเล่นคืออาการนิ้วขึ้นและข้อเท้าพลิกเป็นส่วนใหญ่จึงนำมาออกแบบชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บจากอาการนิ้วขึ้นและข้อเท้าพลิกเพื่อช่วยลดปัญหาที่ได้รับอาการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาสเกตบอล ชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บสำหรับนักกีฬาสเกตบอลประกอบด้วย สนับนิ้ว 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด สนับข้อเท้า 2 ข้าง จำนวน 2 ชุด กล่องบรรจุภัณฑ์ 2 กล่อง จากนั้นนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินรูปแบบความพึงพอใจต่อชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บสำหรับนักกีฬาสเกตบอลพร้อมบรรจุภัณฑ์ อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 3.90$, S.D. = 0.75) และ ผลประเมินความพึงพอใจกลุ่มตัวอย่าง 30 คน อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 3.50$, S.D. = 0.50)

คำสำคัญ ชุดอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บ นักกีฬาสเกตบอล

Project	Design of Injury Equipment Protection for Basketball Players
Author	Mr. Panompol Phooreephreechaloet
Major	Industrial Product Design
Adviser	Dr. Wilailak Binder
Academic Year	2020

Abstract

The Purpose of this project is 1) to study usability of injury prevention equipment for basketball players. 2) to design injury prevention equipment for basketball players with packaging. 3) to assess the satisfaction of injury prevention equipment for basketball players with packaging. The sample used in this research was 5 design experts, 30 basketball players in Bangkok by purposive sampling. The research tool was a satisfaction assessment. The statistics used for the analysis were Percentage, Mean and Standard deviation.

The results showed that most basketball players were injured from finger dislocation and ankle sprain so the researcher designed the injury prevention kit for basketball players consist of 2 sets of 2 fingers finger guard, 2 sets of 2 sides ankle guard and 2 packaging boxes then sent the kit to the design experts to assess the satisfaction. Satisfied level in design injury prevention equipment for basketball players with packaging is very high ($\bar{x} = 3.90$, S.D. = 0.75) The satisfaction of 30 samples were in high level ($\bar{x} = 3.50$, S.D. = 0.50)

Keywords Injury Protection Basketball Player