

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل





كلية التربية الرياضية

بمدينة السادات

قسم علوم الصحة الرياضية

**تقييم برنامج علاجي حركي على بعض المتغيرات المرتبطة
بالالتهاب العظمي المفصلي في الجزء السفلي من الجسم
في المرحلة من (٤٠ - ٥٠) سنة**

بحث مقدم من

عبد الحليم مصطفى عبد المنعم عكاشة

المدرس المساعد بقسم علوم الصحة الرياضية

كلية التربية الرياضية جامعة المنوفية

ضمن متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في

التربية البدنية والرياضة

إشراف

أ.د/ محمد إبراهيم أحمد إبراهيم

أستاذ الفارماكولوجي بكلية الطب

وعميد كلية الطب

جامعة المنوفية

أ.د/ محمد جمال الدين حمادة

أستاذ الإدارة الرياضية

وعميد كلية التربية الرياضية

جامعة المنوفية

لواء د/ محمد رضا محمد عوض

أستاذ بالأكاديمية الطبية العسكرية

ومدير مركز الطب الطبيعي والتأهيلي

بالقوات المسلحة

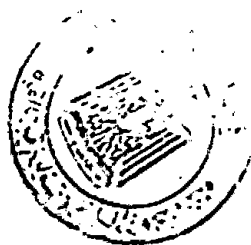


B

١٤٢٤٤

Che

١٤٢٢ هـ - ٢٠٠٢ م



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا هَذَا

عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ"

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

"سورة البقرة - آية ٢٢"

هنگامی که در این کشور زندگی می‌کنیم، باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

در این کشور، ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که...

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد سيد الأولين والآخرين وعلى آله وصحبه ومن اهتدي بهداه إلى يوم الدين. فإن شكرت فله الشكر وإن حمدت فله الحمد خالصاً لجلالة وجهه وعظيم سلطانه على ما منحني من نعمة الصبر لإتمام هذا البحث. ومن حق ذوي الفضل على الإشادة بفضلهم، لذا يسعدني أن أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان بالجميل للأستاذ الدكتور/ محمد جمال الدين محمد حماده أستاذ الإدارة الرياضية وعميد كلية التربية الرياضية - جامعة المنوفية على ما أعطني من جهد ووقت وعلم وما أولني به من عناية ورعاية فلم يضمن علي بوقت ولم يبخل علي بفكر فلسيادته كل الشكر والاحترام والتقدير جزاه الله عني كل الخير.

كما أتقدم بعظيم شكري وتحياتي إلى الأستاذ الدكتور/ محمد إبراهيم أحمد إبراهيم أستاذ الفارماكولوجي وعميد كلية الطب - جامعة المنوفية والذي أعطاني من فكره وجهده وعنايته وعلمه وتوجيهاته ليكون هذا البحث على ما هو عليه الآن فلسيادته كل تقدير وعرفان بالجميل وأسأل الله العظيم أن يجزه عني خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص شكري وعظيم إمتناني إلى اللواء طبيب/ محمد رضا محمد عوض الأستاذ بالأكاديمية الطبية العسكرية ومدير مركز الطب الطبيعي والتأهيلي بالقوات المسلحة على ما بذله من عطاء دائم وتوجيهات علمية بناءه للباحث وإتاحته كل إمكانيات المركز من أجهزة، وأدوات مما كان له أكبر الأثر في إثراء البحث وخروجه بهذه الصورة فجزاه الله عني خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص شكري وعظيم إمتناني إلى الأستاذ الدكتور/ جمال محمد مأمون دهب أستاذ الفارماكولوجيا الإكلينيكية ووكيل كلية الطب جامعة المنصورة والأستاذ م. دكتور/ حمدي عبده عبد الواحد عاصم رئيس قسم علوم الصحة الرياضية بكلية التربية الرياضية جامعة المنوفية على كريم قبولهما مناقشة هذا البحث.

ولا يفوتني أن أتقدم بالشكر إلى جميع الزملاء بقسم المواد الصحية بالكلية وإلى كل من أسهم بفكر أو رأي أو جهد لإتمام هذا البحث وأخيراً لا يسعني إلا أن أنحني إجلالاً واعتراً بالجميل لذوي الفضل العظيم على بعد الله سبحانه وتعالى إلى من قال في حقهما "وأخفض لهما جناح الذل من الرحمة وقل رب ارحمهما كما ربياني صغيراً" إلى روح والدي أسكنه الله فسيح جناته وإلى والدتي الحنون أدام الله عليها الصحة والعافية وإلى إخوتي الكرام.

ولا يسعني إلا أن أتقدم بعظيم الشكر والعرفان بالجميل إلى أسرتي الصغيرة شريكة حياتي ورفيقة عمري زوجتي الحبيبة وإلى زهرنا حياتي "روضة ورناء" جزاهم الله عني خير الجزاء وأدام الله عليهم الصحة والعافية والتوفيق والرشاد.

وأخيراً... إن أصبت فتوفيقاً من الله وإن أخطأت فالكامل لله وحده.

الباحث

1944

1944

1944

1944

1944

1944



كلية التربية الرياضية
بمدينة السادات
قسم الدراسات العليا

قرار

لجنة المناقشة والحكم في البحث المقدم من الدارس: عبد الخليم مصطفى عبد المنعم عكاشة
بعنوان "تقييم برنامج علاجي حركي على بعض المتغيرات المرتبطة بالالتهاب العظمي المفصلي في الجزء
السفلي من الجسم في المرحلة من (٤٠-٥٠) سنة".
للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في التربية الرياضية.

في تمام الساعة ١١ صباحاً يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٢/٢/٢٠ بمقر كلية التربية الرياضية بالسادات جامعة
المنوفية اجتمعت اللجنة بكامل هيئتها والمعمدة من مجلس الكلية بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١٩ ومن السيد الأستاذ
الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٢٣/١/٦
والمشكلة من السادة الأساتذة:

١- أ.د/ محمد جمال الدين حمادة مشرفاً

أستاذ الإدارة الرياضية وعميد كلية التربية الرياضية جامعة المنوفية

٢- أ.د/ محمد إبراهيم أحمد إبراهيم مشرفاً

أستاذ الفارماكولوجي وعميد كلية الطب جامعة المنوفية

٣- لواء د/ محمد رضا محمد عوض مشرفاً

أستاذ بالأكاديمية الطبية العسكرية ومدير مستشفى المعجزة للقوات المسلحة

٤- أ.د/ جمال محمد مأمون دهب مناقشاً

أستاذ الفارماكولوجي ووكيل كلية الطب لشئون البيئة جامعة المنصورة

٥- أ.م.د/ حمدي عبده عاصم مناقشاً

أستاذ مساعد وقائم بعمل رئيس قسم المواد الصحية بكلية التربية الرياضية جامعة المنوفية

وناقشت اللجنة علناً البحث المقدم من الدارس والمعمد تسجيله من السيد الأستاذ الدكتور نائب رئيس

الجامعة بتاريخ ١٨/١٢/٢٠٢٢

وبعد مناقشة الدارس علناً في موضوع البحث وبعد المداولة قررت اللجنة بإجماع الآراء التوصية بمنح

الدارس/ عبد الخليم مصطفى عبد المنعم عكاشة درجة دكتوراه الفلسفة في التربية الرياضية - تخصص

علوم الصحة الرياضية. علماً أن أ.د/ عبد الخليم مصطفى عبد المنعم عكاشة قد حصل على

أعضاء لجنة المناقشة والحكم والاعضاء

١- أ.د/ محمد جمال الدين حمادة

٢- أ.د/ محمد إبراهيم أحمد إبراهيم

٣- لواء د/ محمد رضا محمد عوض

٤- أ.د/ جمال محمد مأمون دهب

٥- أ.م.د/ حمدي عبده عاصم

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ سعيد عبد الرشيد خاطر

أ.د/ محمد جمال الدين حمادة

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 107. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 108. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 109. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 110. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 111. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 112. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 113. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 114. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 115. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 116. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 117. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 118. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 119. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 120. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 121. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 122. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 123. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 124. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 125. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 126. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 127. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 128. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 129. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 130. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*

1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 26

قائمة المحتويات

| الموضوع | رقم الصفحة |
|--|------------|
| - قرار لجنة المناقشة والحكم | |
| - شكر وتقدير | |
| - قائمة المحتويات | أ |
| - قائمة الجداول | د |
| - قائمة الأشكال | ح |
| - قائمة المرفقات | ط |
| الفصل الأول | |
| المقدمة | |
| * مقدمة ومشكلة البحث | ١ |
| * أهمية البحث | ٦ |
| * أهداف البحث | ٦ |
| * فروض البحث | ٧ |
| * مصطلحات البحث | ٨ |
| الفصل الثاني | ٩ |
| الإطار النظري والدراسات المرتبطة بالبحث | |
| <u>الإطار النظري للبحث :</u> | |
| - المفاصل | ١٠ |
| - التركيب التشريحي لمفصل الركبة | ١٠ |
| - الغضاريف | ١٦ |
| - خشونة الغضاريف | ٢٠ |
| - خشونة مفصل الركبة | ٢٢ |
| - التحليل الوصفي لحركة مفصل الركبة | ٢٤ |
| - أعصاب مفصل الركبة | ٢٤ |
| - الأوعية الدموية لمفصل الركبة | ٢٥ |
| - التشريحي الوظيفي لمفصل الركبة | ٢٦ |
| - الثبات الحركي لمفصل الركبة | ٣٣ |
| - التهاب المفاصل | ٣٣ |

| رقم الصفحة | الموضوع | تسليمات |
|------------|--|---------|
| ٣٥ | - الإلتهاب العظمي المفصلي | |
| ٣٦ | - أنواع الإلتهاب العظمي المفصلي | |
| ٣٩ | - أعراض الإلتهاب العظمي المفصلي | |
| ٤٢ | - العلاج الحركي | |
| ٤٣ | - عناصر العلاج الحركي | |
| ٤٤ | - أهداف العلاج الحركي | |
| ٤٥ | - شروط العلاج الحركي | |
| ٤٥ | - أسس استخدام العلاج البدني الحركي | |
| ٤٦ | - عوامل نجاح العلاج الحركي | |
| ٤٧ | <u>الدراسات السابقة والمرتبطة</u> | |
| ٥٨ | - التعليق على الدراسات السابقة والمرتبطة | |
| ٦٠ | الفصل الثالث | |
| | إجراءات البحث | |
| ٦١ | - منهج البحث | |
| ٦١ | - عينة البحث | |
| ٦١ | - شروط اختيار عينة البحث | |
| ٦٢ | - خصائص أفراد عينة البحث | |
| ٦٨ | - مجالات البحث | |
| ٦٨ | - وسائل وأدوات جمع البيانات | |
| ٧٠ | - قياسات وأدوات البحث | |
| ٧٨ | - متغيرات البحث | |
| ٨٠ | - وسائل العلاج الطبيعي المستخدمة قيد البحث | |
| ٨٠ | - خطوات تنفيذ البحث | |
| ٨٢ | - الإجراءات الإدارية | |
| ٨٣ | - المعالجات الإحصائية | |
| ٨٤ | الفصل الرابع | |
| | عرض النتائج ومناقشتها | |
| ٨٥ | * أولاً: عرض النتائج | |
| ١٢٩ | * ثانياً: مناقشة النتائج | |