

## قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ومعامل الإلتواء فى السن والطول والوزن لمجتمع البحث .	٣٠
٢	تحليل التباين بين مجموعات البحث الخمس فى السن والطول والوزن ( التكافؤ بين افراد العينه )	٣١
٣	قائمة العناصر البدنيه التعريضييه المقابله لأداء اجزاء الجسم فى الأعمال المهنيه والمستخلصه من نتائج آراء الخبراء فى استمارة استطلاع الرأى مدونه من خلال مدلولها الرقمى .	٣٧
٤	قائمة الأنماط الحركيه التى تقوم بها اجزاء الجسم والجسم ككل والمستخلصه من نتائج الدراسة التحليليه للأعمال المهنيه مدونه من خلال مدلولها الرقمى .	٣٩
٥	النسب المئوية وقيمه كا <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( قص المعادن )	٤٧
٦	النسب المئوية وقيمه كا <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( النشر والبرادة )	٤٩
٧	النسب المئوية وقيمه كا <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( ثقب المعادن )	٥١
٨	النسب المئوية وقيمه كا <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( التجليخ والتلميع )	٥٣
٩	النسب المئوية وقيمه كا <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( التكسيح والثنى )	٥٥

## تابع قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
١٠	النسب المئوية وقيمه ك <sup>٢</sup> لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( اللحام بالكهرباء والغاز ) .	٥٧
١١	النسب المئوية وقيمه ك <sup>٢</sup> لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه ( التسخين والطرق ) .	٥٩
١٢	النسب المئوية وقيمه ك <sup>٢</sup> لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل ( فى العمل على الماكينات ) .	٦١
١٣	النسب المئوية وقيمه ك <sup>٢</sup> لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل ( فى أعمال الكهرباء ) .	٦٣
١٤	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه الى أداء الرقبه والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٦٥
١٥	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه الى أداء الذراع اليمنى ومنطقه الكتف والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٦٧
١٦	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الذراع اليسرى ومنطقه الكتف والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٦٨
١٧	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الجزء الأمامى من الجذع والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٧٠
١٨	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه الى أداء الجزء الخلفى من الجذع والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٧١
١٩	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الرجلين والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٧٣
٢٠	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الجسم ككل والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك <sup>٢</sup> .	٧٥

## تابع قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
٢١	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( قص المعادن )	٧٧
٢٢	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( النشر والبرادة )	٧٨
٢٣	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( ثقب المعادن )	٧٩
٢٤	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( التجليخ والتلميع )	٨٠
٢٥	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( التكميح والثني )	٨٢
٢٦	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( اللحام بالكهرباء والغاز )	٨٣
٢٧	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية ( التسخين والطرق )	٨٤
٢٨	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني ( للعمل على الماكينات )	٨٦
٢٩	النسب المثوية وقيمه كما <sup>٢</sup> لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني ( لأعمال الكهرباء )	٨٨

## تابع قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
٣٠	المتطلبات البدنية التعويضية المشتركة بين الأعمال المهنية بدلاله قيمه كا <sup>٢</sup> .....	٨٩
٣١	الحركات الجسمانيه النوعيه والمشاركه والمستقله للأعمال المهنيه مدونه من خلال المدلول الرقمي للأنماط الحركيه .	٩٢

## قائمة المرفقات

رقم المرفق	عنوان المرفق
١	استثماره استطلاع رأى لخبراء التربيه الرياضيه بغرض تحديد المتطلبات البدنيه البنائيه والتعويضيه لطلاب المدارس الثانويه الصناعيه التابعه لقطاع التعليم الفنى الصناعى . وتتضمن الآتى : - أ - استثماره تحليل العمل رقم (١) قص المعادن ب - استثماره تحليل العمل رقم (٢) النشر والبرادة ج - استثماره تحليل العمل رقم (٣) ثقب المعادن د - استثماره تحليل العمل رقم (٤) التجليخ والتلميع هـ - استثماره تحليل العمل رقم (٥) التكميح والثنى و - استثماره تحليل العمل رقم (٦) اللحام بالكهرباء والغاز ز - استثماره تحليل العمل رقم (٧) التسخين والطرق ح - استثماره تحليل العمل رقم (٨) العمل على الماكينات ط - استثماره تحليل العمل رقم (٩) اعمال الكهرباء
٢	خطاب امن الإدارة التعليميه بمنطقه حلوان بالموافقة على اجراء الدراسه على طلاب مدرسة حلوان الثانويه الميكانيكيه
٣	خطاب امن الإدارة التعليميه بمنطقه حلوان بالموافقة على اجزاء الدراسة على طلاب مدرسه ١٥ مايو الثانويه الكهربائيه.