

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 أراء الخبراء فى استمارة استطلاع الرأى مدونه من خلال مدلولها الرقى .	٣٧
٤	قائمة الأنماط الحركيه التى تقوم بها اجزاء الجسم والجسم ككل والمستخلصه من نتائج الدراسة التحليليه للأعمال المهنيه مدونه من خلال مدلولها الرقى .	٣٩
٥	النسب المثويه وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه (قص المعادن)	٤٧
٦	النسب المثويه وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه (النشر والبرادة)	٤٩
٧	النسب المثويه وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه (ثقب المعادن)	٥١
٨	النسب المثويه وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركى لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه (التجليخ والتلميع)	٥٣
٩	النسب المثويه وقيمه كما ^٢ 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 ^٢ لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركي لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه (اللحام بالكهرباء والغاز) .	٥٧
١١	النسب المئوية وقيمه ك ^٢ لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركي لأجزاء الجسم والجسم ككل فى عمليه (التسخين والطرق) .	٥٩
١٢	النسب المئوية وقيمه ك ^٢ لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركي لأجزاء الجسم والجسم ككل (فى العمل على الماكينات) .	٦١
١٣	النسب المئوية وقيمه ك ^٢ لأراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه البنائيه التى يتطلبها الأداء الحركي لأجزاء الجسم والجسم ككل (فى أعمال الكهرباء) .	٦٣
١٤	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه الى أداء الرقبه والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٦٥
١٥	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه الى أداء الذراع اليمنى ومنطقه الكتف والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٦٧
١٦	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الذراع اليسرى ومنطقه الكتف والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٦٨
١٧	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الجزء الأمامى من الجذع والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٧٠
١٨	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه الى أداء الجزء الخلفى من الجذع والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٧١
١٩	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الرجلين والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٧٣
٢٠	المتطلبات البدنيه البنائيه المنسوبه إلى أداء الجسم ككل والمشاركه بين الأعمال المهنيه بدلاله قيمه ك ^٢ .	٧٥

تابع قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
٢١	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (قص المعادن)	٧٧
٢٢	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (النشر والبرادة)	٧٨
٢٣	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (ثقب المعادن)	٧٩
٢٤	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (التجليخ والتلميع)	٨٠
٢٥	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (التكميح والثني)	٨٢
٢٦	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (اللحام بالكهرباء والغاز)	٨٣
٢٧	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني لعملية (التسخين والطرق)	٨٤
٢٨	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ لآراء الخبراء حول تحديد العناصر البدنيه التعويضية التي تتطلبها اجزاء الجسم فى الأداء المهني (للعمل على الماكينات)	٨٦
٢٩	النسب المثوية وقيمه كما ^٢ 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 ^٢	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 - استثمارة تحليل العمل رقم (١) قص المعادن ب - استثمارة تحليل العمل رقم (٢) النشر والبرادة ج - استثمارة تحليل العمل رقم (٣) ثقب المعادن د - استثمارة تحليل العمل رقم (٤) التجليخ والتلميع هـ - استثمارة تحليل العمل رقم (٥) التوكسيح والثنى و - استثمارة تحليل العمل رقم (٦) اللحام بالكهرباء والغاز ز - استثمارة تحليل العمل رقم (٧) التسخين والطرق ح - استثمارة تحليل العمل رقم (٨) العمل على الماكينات ط - استثمارة 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.