



SYRIAN ARAB REPUBLIC

الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق

DAMASCUS UNIVERSITY

المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

Higher Institute For Laser Research
and Applications

مفردات مقرر البحث العلمي في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته في جامعة دمشق

١. البحث العلمي أنواعه، متركزاته، موضوعاته
٢. مناهج البحث العلمي: مفهوماً، أنواعها (الاستنباطي-الاستقرائي-التاريخي-التجريبي وشبه التجريبي-الوصفي)
٣. خطوات تنفيذ البحث العلمية:
 - أ- تحديد مشكلة البحث وأهميته، وتطوير الفرضيات وتصميم مخطط البحث
 - ب- المقدمة أو الدراسات السابقة: استعراض مرجعي تحليلي ونقدي موسع للدراسات السابقة مشفوع بالإسناد الصحيح بشكل متوافق وترتيب الأهداف الموضوعية للبحث
 - ت- المواد والطرائق: يتضمن هذا العنوان مكان تنفيذ البحث والظروف البيئية له والأدوات أو البرمجيات المستعملة في قياس المتغيرات والطرق الإحصائية المتبعة في تصميم التجربة وتحليل نتائجها ويرعى في الكتابة السرد المنهجي بما يتوافق وترتيب أهداف البحث
 - ث- النتائج والمناقشة: يذكر في هذا الجزء النتيجة التي توصل إليها الباحث بنفسه وتعرض النتائج نصياً وعلى شكل جداول أو رسوم بيانية أو كليهما أيضاً يراعى في استعراض النتائج ترتيب أهداف البحث كما يتم في هذا الجزء تحليل النتائج وتفسيرها ومقارنتها بنتائج الآخرين
 - ج- التوثيق: يشمل التوثيق في متن النص وذكر المصادر التي اعتمد عليها الباحث وتنفيذه وكتابته من كتب ومعالج ودوريات وتقارير الكترونية وغيرها ويمكن أن تشمل على مصادر منشورة وغير منشورة ويجوز فيها اتباع الإسناد المباشر وغير المباشر كما يشمل التوثيق اعداد قائمة المراجع التي تم الاعتماد عليها واستخدمت فعلياً في إعداد البحث وتنفيذه وكتابته، تكتب المراجع العربية والأجنبية وفق نماذج عالمية متعددة إلا أنه يجب أن يعتمد أسلوب موحد لكتابتها
٤. مصادر المعرفة: المكتبات الالكترونية - استخدام محركات البحث
٥. تقديم الأبحاث ونشرها: مهارات التواصل وأساليب العرض والإلقاء، أشكال نشر البحوث (رسائل جامعية، دوريات، نشرات، تقارير، كتب)
٦. أخلاقيات البحث العلمي: الالتزام بالمبادئ الأخلاقية عند تنفيذ البحوث والتجارب على الإنسان أو الحيوان- الأمانة العلمية في نقل الأفكار والتعبير عن آراء الآخرين وتجنب الانتحال بأشكاله المختلفة، الوسائل الحديثة في كشف الانتحال
٧. حلقات بحث ودراسات تغطي البنود السابقة ويتم تنفيذها من خلال المقرر

عدد الساعات الاسبوعية		
نظري	عملي	المجموع
3	-	3