



סילבוס קורס

שם הקורס : נושאים בעיבוד תמונה
Topics in Image Processing

מס' קורס : 202-1-4902

סוג קורס : מיני פרויקט
נק"ז : 2.0

מרצה הקורס : פרופ' ג'יהאד אל-סאנע

דרישות קדם : תכנות מערכות 202-1-2031

מטרת ונושא הקורס

מיני פרויקט בעיבוד תמונה יתמקד במימוש פרויקטים בעיבוד תמונה. שפת התכנות העיקריות הן C++ ו-Python ועיבוד התמונה יעשה ע"י שימוש בספריה OPENCV. הפרויקטים יתמקדו בנושאים :

1. עיבוד תמונות של מסמכים
2. סיווג תמונות וזיהוי אובייקטים
3. לימוד מכונה וזיהוי תבניות

סילבוס באנגלית

In this mini-project we plan to develop algorithm for digital image processing. The programming languages are C++ Python; and will rely on OpenCV library to develop the image processing algorithms. The algorithms will includes the following topics

1. Processing Documents Image.
2. Image classification and object recognition
3. Machine Learning and Pattern Recognition.

מבנה ציון

1. פרויקט 100%

ספרות הקורס

<http://opencv.org/>
<http://deeplearning.net/software/theano/>
<http://caffe.berkeleyvision.org/>