http://kevinhughes.ca/tutorials/opencv-install-on-windows-with-codeblocks-and-mingw/

Открываешь эот сайт, выполняешь первые три пункта, для дальнейшего упрощения я кинула и mingw, и opencv на C:\  
Выполняешь до третьего пункта.

https://github.com/Itseez/opencv\_contrib Потом клонируешь отсюда:

cd C:\opencv\

git clone <https://github.com/Itseez/opencv_contrib.git> contrib

И выполняешь мануалку написанную там.

Перед Configure надо сделать это в cmake\_gui:  
 BUILD\_opencv\_dnn -> off

OPENCV\_EXTRA\_MODULES\_PATH -> C:\opencv\contrib  
  
Стоит параллельно смотреть обе ссылки.  
Потом в Code:Blocks делаешь три изменения и через cmd запускаешь передавая два аргумента.