嵌入式作業 請手寫掃描上傳 學號: 40/060] 姓名: せる: 一. (30%) 假設本課程使用的工具鍊位於開發主機硬碟 c 槽目錄 /cygdrive/c/Andestech/AndeSight201MCU/toolchains/nds32le-elf-mculibv3m/bin,本次開發的專案中有 d. c 、e. c 等兩個程式碼,產生的可執行檔為 c. adx 試依以下範例程式完成 makefile _CC_=/cygdrive/c/Andestech/AndeSight201MCU/toolchains/nds321e-elf-mculib-v3m/bin/nds321e-elf-_O_ c. adx:d. o e. o ② -g -mvh -mcpu=n801 -mcodemodel=medium d.o e.o-o c.adx 3': d.c ②: e.c 8 -g 9 -o <u>0</u> Djcc D-C 9-C 0\$(cc) (b) 1.0 (De.0 3 d.o De.o 9\$(cc) \$\$(cc) (20%)試問開發嵌入式系統軟體的流程?假設目前開發的專案有 d. c 、 e. c 與. 兩支 C 語言程式碼和一支低 階的組合語言程式 a. s,請注意每支原始程式碼都有可能使用其他標頭檔(header file),請以此為例寫 - makefile,請儘量使用變數與自動變數與內建規則(implicit rule)讓 makefile 最簡化。 CROSS_PATH=\$(HOME)/nd532/e-ext-CROSS_COMPILE = \$ (CROSS_PATH) gcc CFLAGS = _ C - 9 LDFLAGS: - mvh -mcpu= n80/-mcmode/= medium -9 LDFLAGS t= -lm -Tnds32le AFLAGIS = - E-L -X assember - with-PD (SRCS=d.c e.C STRCS = a.S OBJ 5 = \$(55RC5: 5=.0) OBJS += \$ (CSRCS = . C = .0) abc.ady = \$(0BJS) 3 (CROSS-COMPILE) \$ (IDFLIFES) \$ ~ 0 \$ @ \$ (cRoss_compile) \$ (cFLAGS) \$ 1-0\$@

= \$ (CROD. COMPICE) \$ (AFLHGS) \$ ((FLAGS) \$ 20\$ @