



# 제11회 지멘스 디지털 CNC경진대회 수험생 필독 사항 (시험 전 세팅 설정)

## 1. 공구데이터 추가 설정

DEMO- lathe 에서 아래 공구를 추가 및 수정 합니다 <아래 공구가 있어야 가공 가능>

SIEMENS		SINUMERIK OPERATE		08/09/		3:35 오			
Tool list								MAGAZIN	
Loc.	Type	Tool name	ST	D	Length X	Length Z	Radius		Pl. leng
1		ROUGHING_T80 A	1	1	55.000	39.000	8.000	←	95.0 80 12.0
2		DRILL_32	1	1	0.000	185.000	32.000		
3		FINISHING_T35 A	1	1	124.000	57.000	8.400	←	93.0 35 12.0
4		ROUGHING_T80 I	1	1	-9.000	122.000	8.000	←	95.0 80 10.0
5		PLUNGE_CUTTER_3 A	1	1	85.000	44.000	8.200		3.000 8.0
6		PLUNGE_CUTTER_3 I	1	1	-12.000	135.000	8.100		3.000 4.0
7		FINISHING_T35 I	1	1	-12.000	122.000	8.400	←	93.0 35 5.0
8		THREADING_1.5	1	1	100.000	0.000	8.050		6.0
9		CUTTER_8	1	1	0.000	38.000	8.000	3	
10		DRILL_5	1	1	0.000	185.000	5.000		118.0
11		BUTTON_TOOL_8	1	1	88.000	38.000	2.000		
12		FINISHING_T35 R	1	1	124.000	23.000	8.400	→	93.0 35 10.0
13		PLUNGE_CUTTER_3P	1	1	86.000	54.000	8.100		3.000 5.0
14		THREADING_TOOL	1	1	100.000	100.000	8.100		5.0
15									
16									
17									

## 2. 시험 데이터 제출 및 방법

<고등부> 제출파일 총 4개를 압축파일 하나로 업로딩



업로딩은 업로딩 링크를 통해

압축파일 1개만 업로딩 부탁드립니다

## 2. 시험 데이터 제출 및 방법

<대학부> (밀링파일 + 선반파일) 총 10개 부품 중 완성된 프로그램 파일들과 (MPF)  
완성된 밀링은 아래 같이 3D보기 캡처 + 터닝은 절단면 캡처  
**\*\*\* MPF 및 캡처 파일을 하나의 파일로 압축하여 제출 \*\*\***



업로딩은 업로딩 링크를 통해

압축파일 1개만 업로딩 부탁드립니다.

4개 파일 합쳐서 "홍길동(참가자분 이름).zip" 로 홈페이지에 업로딩 부탁드립니다.

### 3. SINUTRAIN 에서 USB 복사 (★★★★★)

The image illustrates the steps to copy a file from a local drive to a USB drive in the SINUMERIK OPERATE environment. The process involves navigating through the file system, selecting the target file, and using the 'Copy' and 'Paste' functions.

**Left Screenshot (Source):**

Name	Type	Length	Date	Time	Execute
Part programs	DIR		07/07/20	7:36:57 오후	
<b>CLOSURES</b>	<b>MPF</b>	<b>6654</b>	<b>08/21/15</b>	<b>7:31:14 오전</b>	
Subprograms	DIR		07/07/20	7:36:59 오후	
Workpieces	DIR		07/07/20	7:36:58 오후	

**Right Screenshot (Destination):**

Name	Type	Length	Date	Time	Execute
System Volume Information	zip	8975636	08/07/21	8:23:24 오후	
6_Milling 1.dwg_228421	dwg	862340	04/21/22	3:41:36 오전	
Milling 1	dwg	938681	04/21/22	1:44:26 오후	
Milling 10	dwg	938681	04/21/22	1:44:34 오후	
Milling 10_1	dwg	938965	08/06/23	11:03:26 ...	
Milling 11	dwg	872450	04/21/22	1:44:34 오후	
Milling 11_1	dwg	867190	08/06/23	11:04:24 ...	
Milling 1_1	dwg	856580	08/06/23	10:56:32 ...	
Milling 2	dwg	951202	04/21/22	1:44:28 오후	
Milling 2_1	dwg	949106	08/06/23	10:57:14 ...	
Milling 3	dwg	923777	04/21/22	1:44:28 오후	
Milling 3_1	dwg	923976	08/06/23	10:57:48 ...	
Milling 4	dwg	881221	04/21/22	1:44:28 오후	
Milling 4_1	dwg	877691	08/06/23	10:58:30 ...	
Milling 5	dwg	886373	04/21/22	1:44:28 오후	
Milling 5_1	dwg	874907	08/06/23	10:59:22 ...	
Milling 6	dwg	846723	04/21/22	1:44:30 오후	
Milling 6_1	dwg	856678	08/06/23	10:59:50 ...	
Milling 7	dwg	860953	04/21/22	1:44:30 오후	
Milling 7_1	dwg	856188	08/06/23	11:00:26 ...	

감사합니다  
Thank you!