

# 机械设计制造及其自动化专业

## 一、培养目标

&%

ž

## 二、学制、授予学位及毕业基本要求

%t' ")

	, &" )	( + " )
	' ( " )	% " -
	( &" )	& ( " )
	%	, " %
	%t' ")	%\$\$

## 三、修读课程要求

2

%

' " )

2

34

A5\$& fl

ł %%

'

6 &

6 &

fłłłł&

ł

&

A9\$&

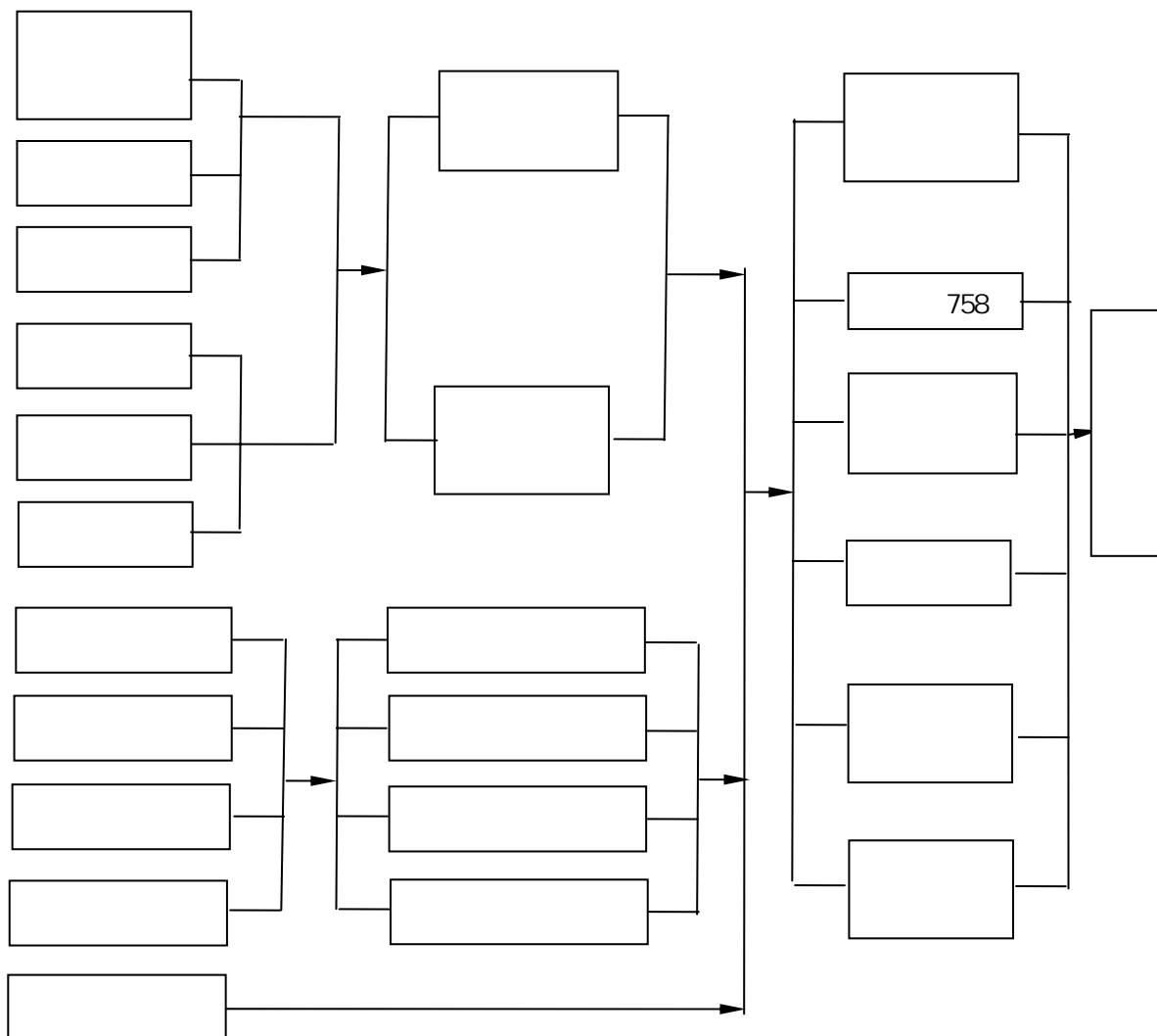
% (

% (

HG\$& '")  
'")  
P=\$& )  
& % ' 5i hc758 &  
9G\$& +  
( ' 42  
3 3  
&  
% ' ' & &  
% ( & & & &  
' & %  
% & & &  
& %(") ' - & & &  
& & & &  
& & & & & &  
& 758 & & & &  
& & &  
' &  
& %  
& ' %  
,

4

#### 四、主要课程关系结构图



五、指导性学习计划表

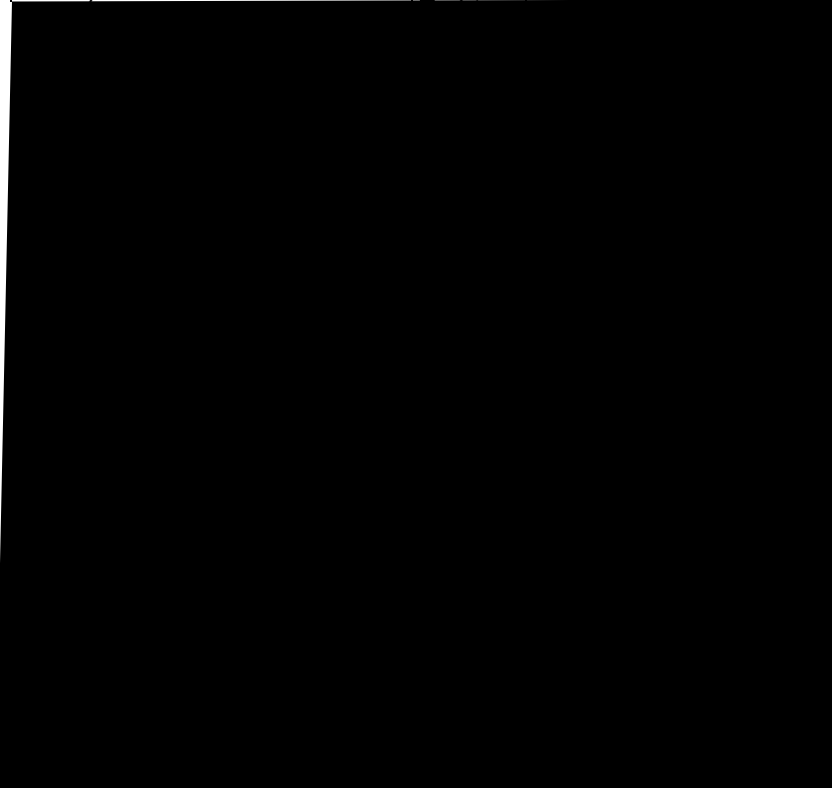
PG\$%\$\$%				%	PG\$%\$\$'	%\$(\$\$+		*\$	'
PG\$%\$\$&	%(\$\$*		(\$	&	: @\$%\$\$&	\$%) \$&		, \$	(
PG\$%\$\$('	%(\$\$,		*\$	'	P9\$%\$\$†	%\$' 6\$%		(\$	%
: @\$%\$\$%	\$%) \$%		(\$	(	P<\$%\$\$%	\$&&%)'		, \$	(
P9\$%\$\$†	%\$' 5\$%		(\$	%	P<\$%+\$\$%	\$&&%& &		*\$	%)
7G\$%\$\$%	&(\$ \$)		%#&\$	%	A5\$%\$\$&	\$%) %		%&\$	*
7G\$%\$\$&	&(\$) \$&	7	(\$# \$	&"	7G\$%\$\$'	&(\$) \$(		*\$# \$	'")
A5\$%\$\$%	\$%) %&		%&\$	*	P=\$&\$\$%	\$-\$-\$&		%	
A5\$%\$\$'	\$%) %&		, \$	(					
P=\$' \$' '	\$-\$-%' (		&&	%					
			%&	&*")				- Z&	&+)"
				%	P<\$%\$\$'	\$&&%)		, \$	(
PG\$%\$\$)	%(\$-\$-		, \$#, \$	*	P9\$%\$\$††	%\$' 8\$%		&	(\$
: @\$%\$\$'	\$%) '\$		, \$	(	9G\$&&\$\$&	&(\$) %&		, \$	(
P<\$%\$\$&	\$&&% (		, \$	(	A9\$&&\$\$&	\$) \$(		%	(\$
P<\$%+\$\$&	\$&&%'		*\$	%)	P=\$&\$\$&	\$-\$-%'		) (	&
P9\$%\$\$††	%\$' 7\$%	%	(\$	%	HG\$&&\$\$%	\$%) %&		*\$#&\$	'")
A5\$&) \$(	\$%+\$, \$		*\$	'	A5\$&) %\$	\$%+\$, (		(\$	&

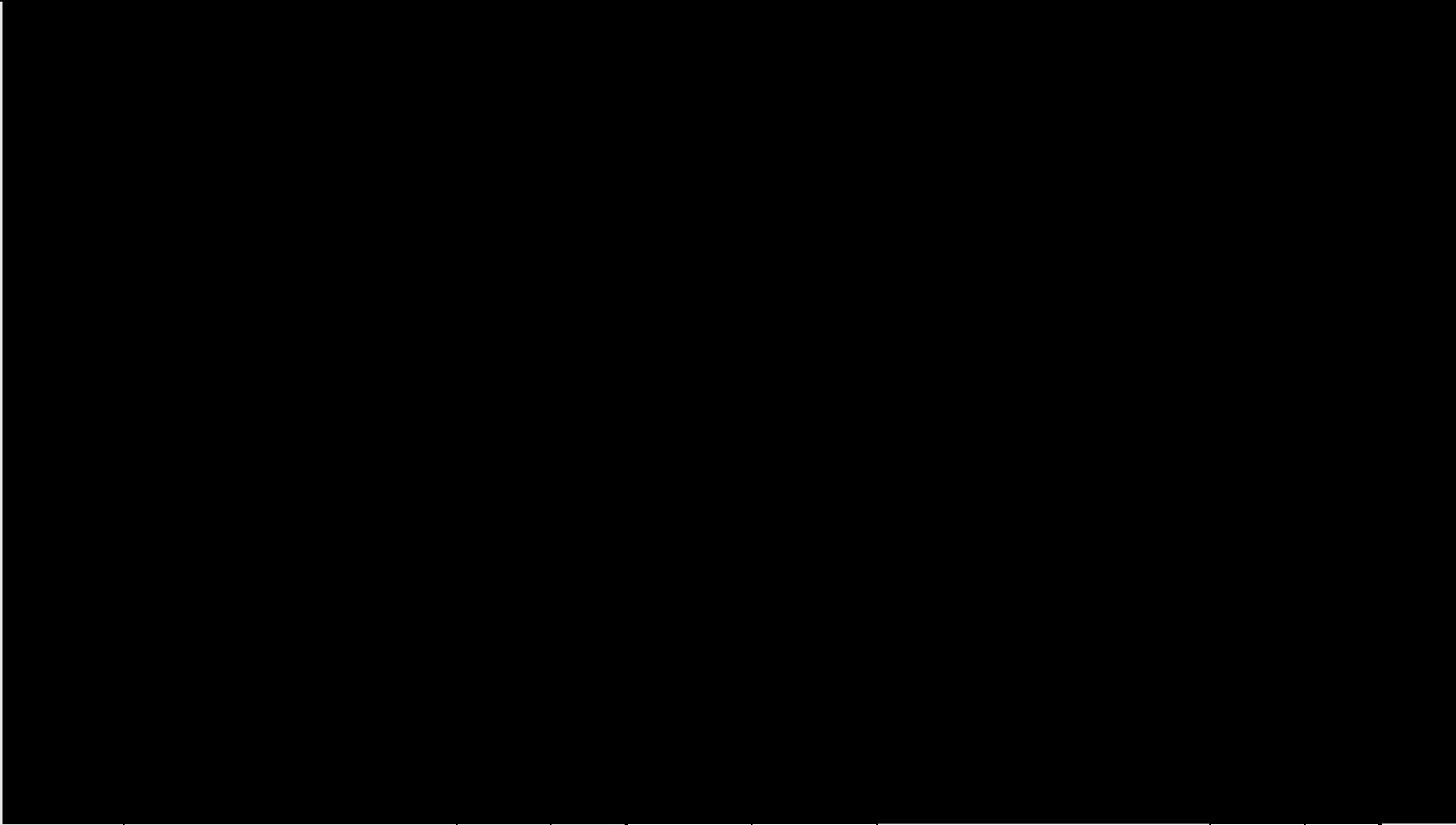
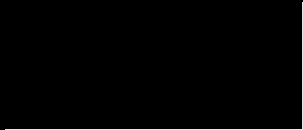
10

4/1/21

A9\$' \$\$\$%	\$\$) \$&\$		%	, \$	(	A5\$&) '\$	\$\$\$) %%	6	(\$	&
A5\$&) \$*	\$\$\$) (,		6	(\$	&					
\$&) \$+	\$\$\$) (-		6	(\$	&	A9\$' \$\$\$*	\$\$\$) \$&	&	(\$	&
P=\$' \$\$\$%	\$\$- % &		&	(\$	&					
P=\$&\$'	\$\$- %&-	5i hc758		(\$	&					
						P=\$' +\$'	\$\$- \$\$\$+			%
			fl %Z& t		&*				%\$ &	&)
7G\$%\$\$)	&%) \$*			*\$# \$	' "	P=\$' +\$&	\$\$- % (	â y	(\$	%

=B\$%+\$\$





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 六、课程简介

课 号: P=\$&\$&\$%

课程名称 (中文): %

课程名称 (英文): Mechanical Engineering Drawing( )

学 时: \*\$

学 分: '

开课学期: &

预修课程:

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

号:

学时: %&\$

学分: (Z&

开课学期: ) \*

预修课程: P=\$' \$\$% & A9\$' \$\$\* & A9\$&\$\$& % P=\$' +\$'

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

758

课号: P=\$' \$\$'

课程名称 (中文):

课程名称 (英文): Engineering Optics

学时: \*\$

学分: '

开课学期: )

预修课程: A5\$%\$\$& P<\$%\$\$'

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

课号: P=\$' \$\$('

课程名称 (中文):

课程名称 (英文): Automatic Control Theory

学时: \*\$

学分: '

开课学期: )

预修课程: A5\$%\$\$& P<\$%\$\$'

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:



课 号: P=\$' \$\$)  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Engineering Materials  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: )  
预修课程: A5\$%\$\$& P<\$%\$\$'  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$\$\*  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Instrumentation Circuits  
学 时: '\*  
学 分: &  
开课学期: )  
预修课程: P<\$%\$\$'  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$\$+  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Measurement Technology  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: )  
预修课程:  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$\$,  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Machinery Manufacturing Technology  
学 时: \*\$

学 分: '  
开课学期: \*  
预修课程: P=\$' +\$' P=\$' \$\$) P=\$' \$\$- &  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$\$&  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Designing of Precision Machinery  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: \*  
预修课程: P=\$' \$\$- &  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$\$%&  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): The Theory of MCU and It's Application  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: \*  
预修课程:  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容: P=7 % P=7  
&  
P=7

课 号: P=\$' \$\$&  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Numerical Control Technology  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: \*  
预修课程:  
可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

ž

ž

ž

ž

ž

课号: P=\$ \$%

课程名称 (中文):

号:

NjUuTVp0)210:

课程名称 (英文): Photoel T(071D2097BA67Bc71D2B67Bc Tchnof(7Bogf)A:

学 分: &  
开课学期: \*  
预修课程:  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$%+  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Error Theory and Data Processing  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: \*  
预修课程: A5\$&)' 6 A5\$&)'(\$  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$%  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Project of Machinery Engineering  
学 时: \*w  
学 分: '  
开课学期: +  
预修课程: P=\$' \$\$- & P=\$' \$\$)  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$%  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Virtual Instrument and Engineering Analysis

学时: (\$  
学分: &  
开课学期: +  
预修课程: A5\$%\$\$& P<\$%\$\$'  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

@MJ=9K  
@MJ=9K J=G5

@MJ=9K

课号: P=\$' \$\$&\$  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Industrial Robot Technology  
学时: '\*  
学分: &  
开课学期: \*  
预修课程: A9\$' \$\$\* & P=\$' \$\$(  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课号: P=\$' \$\$%  
课程名称 (中文): 758  
课程名称 (英文): Mechanical CAD  
学时: (\$  
学分: &  
开课学期: +  
预修课程: P=\$' \$\$% & P=\$&\$\$' 5i hc758  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

5i hc758  
Gc` i XKcf\_g  
758  
758  
J65 J6  
758  
Ji gi U @ gd

课号: P=\$' \$\$&  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Computer Aided Manufacturing  
学时: (\$  
学分: &

开课学期: +

预修课程: PI03001 2 PI02003AutoCAD PI03703

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

758 75A  
758 75A 758 75A  
758 75A

fl AUghYf 75A

758 75A

758 75A

课号: P=\$' \$&'

课程名称 (中文):

课程名称 (英文): Rapid Prototyping and Papid Tooling Manufacturing Technology & Application

学时: (\$

学分: &

开课学期: +

预修课程: P=\$' \$%& 7G\$%\$\$) P=\$&\$' 5i hc758

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

课号: P=\$' \$&)

课程名称 (中文):

课程名称 (英文): Reverse Engineering and CAD

学时: (\$

学分: &

开课学期: +

预修课程: P=\$' \$&&

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

' 8

G f ZUWf

课号: P=\$' \$&\*

课程名称 (中文):

课程名称 (英文): FEM Its Applications

学时: (\$

学 分: &  
开课学期: +  
预修课程: A9&\$\$& % A5\$%\$\$'  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' \$&+  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Time Series Analysis and System Modeling  
学 时: (\$  
学 分: &  
开课学期: +  
预修课程: A5\$&) \$( A5\$&) %\$ A5\$%\$\$'  
可被替代课程:  
适用对象和学科方向:  
主要内容: A5H@56 ž

课 号: P=\$' +\$%  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Experiments of Mechanical Engineering  
学 时: (\$  
学 分: %  
开课学期: )  
预修课程: P=\$' \$\$\$& & A9\$' \$\$\$\* & A9\$' \$\$\$& % P=\$' \$\$\$-  
&  
适用对象和学科方向:  
主要内容:

课 号: P=\$' +\$&  
课程名称 (中文):  
课程名称 (英文): Expeiment of Opto-Electronic Measuring & Controlling Technology

学 时: (\$

学 分: %

开课学期: \*

预修课程: A5\$%\$\$&

P<\$%\$\$'

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容:

%			
---	--	--	--



课程名称（英文）: Practice of Manufacturing

学时: 'w

学分: &

开课学期: (

预修课程: P=\$' \$\$) P=\$' \$\$- &

可被替代课程:

适用对象和学科方向:

主要内容: