

Product Design and Manufacturing Engineering

Catalog Term: Fall 2025

Total credit hours: 128

! " ##	\$%	' () * +,	\$%
! " # \$ % ' & % () * + , - . : ; / < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { } ~	<	! " # \$ % ' = % () * + , - . : ; / < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { } ~	<
34, 54, 67B, ,) * 940,) : ; * -		34, 54, 67B " # \$ % ' & % / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4	
BFGH%L=%) : < 9 > 0 %	I	BFGH%L<%) : < 9 > 0 %	I
34, 54, 67BFGH%&&%M%=<%> / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4		34, 54, 67BFGH%L=%> / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4	
) H ! B % & % & 0 % & % \$ # , . : ; / < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { } ~	I	3HUB%&<10%&I 31S0/CO%*4BC/ , : ; / < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { } ~	I
) * 54, 67BFGH%&&) * 54, 67BFGH%L<%> / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4	
2B!%==102B!%== \$ k - / , , / , - # 4 : D1(4)38(1(4)6F7-78(

! " ##	\$%	' () * +,	\$%
) ABB%&&% 39@#C#D, : E/ -	<	BFGH% I I J/K, 4, : ; / < 69 : ; / * . 0	<
		34, 54, 67BFGH%L<%> / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4	
2B!%I N102B!%I NS B : , 9X:C:94/ -9B , ; 1 * P0%	L	3HUB%&L10%&V 31S0/CO%*4BC/ , : ; / < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { } ~	I
34, 54, 67BFGH%=<%M2B!%== % * ; 1 % > / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4		34, 54, 67BFGH%L<%> / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4	
0AKK, 4, P1R: # % . P18D4/ - % . 4ST		0AKK, 4, P1R: # % . P18D4/ - % . 4ST	
F1%=< 8 : ; / < 0	<	2B!%I I % (! - / , , / , - # C * . * WS) * 4, 67BFGH%L=	<
34, 54, 67BFGH%&<%> / ; 1 2) ? % 4 @ , ; , 4) * 4, 67BFGH%L=	
4, 67BFGH%L<		0AKK, 4, P1R: # % . P18D4/ - % . 4ST	