

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 8271-3:2010

Xuất bản lần 1

**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - BỘ KÝ TỰ MÃ HOÁ
PHẦN 3: CHỮ QUỐC NGỮ**

Information technology - Encoded character set - Part 3: Quoc ngu script

HÀ NỘI - 2010

Mục lục	Trang
Lời nói đầu.....	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Sự phù hợp.....	5
3 Tài liệu viện dẫn.....	5
4 Thuật ngữ và định nghĩa	5
5 Bộ mã chuẩn chữ Quốc ngữ.....	5
5.1 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0000-007F (Latinh cơ bản)	6
5.2 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0080-00FF (Latinh bổ sung).....	8
5.3 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0100-01B0 (Latinh mở rộng-A)	9
5.4 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0100-01B0 (Latinh mở rộng-B)	10
5.5 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0300-0323 (Dấu phụ tổ hợp)	11
5.6 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 1EA0-1EF9 (Latinh mở rộng).....	12
5.7 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 201C-201D (Dấu câu phổ biến).....	13
6 Bảng mô tả các ký tự của chữ Quốc ngữ.....	13
7 Tên tiếng Anh của chữ Quốc ngữ.....	25

TCVN 8271-3:2010

Lời nói đầu

TCVN 8271-3:2010 được xây dựng dựa trên cơ sở tham khảo ISO/IEC 10646:2003 về phần chữ Quốc ngữ

TCVN 8271-3:2010 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1 "*Công nghệ thông tin*" biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 8271 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá gồm các TCVN sau:

- TCVN 8271-1:2009 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá tiếng Việt - Phần 1: Quy định chung
- TCVN 8271-2:2009 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá tiếng Việt - Phần 2: Chữ Nôm
- TCVN 8271-3:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 3: Chữ Quốc ngữ
- TCVN 8271-4:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 4: Chữ Khơme
- TCVN 8271-5:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 5: Chữ Chăm
- TCVN 8271-6:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 6: Chữ Thái

Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 3: Chữ Quốc ngữ

Information technology - Encoded character set - Part 3: Quoc ngu script

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định bộ mã ký tự chuẩn (bộ mã chuẩn) cho chữ Quốc ngữ để áp dụng cho việc biểu diễn, truyền, trao đổi, xử lý, lưu trữ thông tin được thể hiện bằng chữ Quốc ngữ và các ký hiệu bổ sung.

2 Sự phù hợp

Bộ mã ký tự mã hoá phù hợp với tiêu chuẩn này nếu chúng chứa các ký tự mã hoá có hình dáng và mã được quy định trong tiêu chuẩn này.

3 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi.

TCVN 8271-1:2009 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hóa tiếng Việt - Phần 1: Quy định chung (Information technology - Vietnamese encoded character set - Part 1: General).

4 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các định nghĩa và thuật ngữ đã nêu trong TCVN 8271-1:2009

5 Bộ mã chuẩn chữ Quốc ngữ

CHÚ THÍCH 1 Bộ mã chuẩn chữ Quốc ngữ chứa các ký tự mã hoá được đặt tương ứng với các ký tự mã hoá đã có trong ISO/IEC 10646:2003.

CHÚ THÍCH 2 Trong các bảng chữ Quốc mã hóa dưới đây; phần bôi đen thể hiện các ký tự điều khiển, phần gạch chéo thể hiện vùng mã chưa được sử dụng, phần trắng thể hiện vùng mã đã cấp cho các ký tự của nước khác.

5.1 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0000-007F (Latinh cơ bản)

	000	001	002	003	004	005	006	007
0			SP 0020	0 0030	@ 0040	P 0050	` 0060	p 0070
1			! 0021	1 0031	A 0041	Q 0051	a 0061	q 0071
2			" 0022	2 0032	B 0042	R 0052	b 0062	r 0072
3			# 0023	3 0033	C 0043	S 0053	c 0063	s 0073
4			\$ 0024	4 0034	D 0044	T 0054	d 0064	t 0074
5			% 0025	5 0035	E 0045	U 0055	e 0065	u 0075
6			& 0026	6 0036	F 0046	V 0056	f 0066	v 0076
7			' 0027	7 0037	G 0047	W 0057	g 0067	w 0077
8			(0028	8 0038	H 0048	X 0058	h 0068	x 0078
9			) 0029	9 0039	I 0049	Y 0059	i 0069	y 0079
A			* 002A	: 003A	J 004A	Z 005A	j 006A	z 007A
B			+ 002B	; 003B	K 004B	[005B	k 006B	{ 007B
C			, 002C	< 003C	L 004C	\ 005C	l 006C	| 007C
D			- 002D	= 003D	M 004D	] 005D	m 006D	} 007D
E			. 002E	> 003E	N 004E	^ 005E	n 006E	~ 007E
F			/ 002F	? 003F	O 004F	_ 005F	o 006F	

5.2 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0080-00FF (Latinh bổ sung-1)

	008	009	00A	00B	00C	00D	00E	00F
0			NB SP 00A0		À 00C0		à 00E0	
1					Á 00C1		á 00E1	
2					Â 00C2	Ò 00D2	â 00E2	ò 00F2
3					Ã 00C3	Ó 00D3	ã 00E3	ó 00F3
4						Ô 00D4		ô 00F4
5						Õ 00D5		õ 00F5
6								
7								
8					È 00C8		è 00E8	
9					É 00C9	Ù 00D9	é 00E9	ù 00F9
A					Ê 00CA	Ú 00DA	ê 00EA	ú 00FA
B						Û 00DB		û 00FB
C					Ì 00CC		ì 00EC	
D					Í 00CD	Ý 00DD	í 00ED	ý 00FD
E								
F								









5.3 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0100-017F (Latinh mở rộng-A)

	010	011	012	013	014	015	016	017
0		Đ 0110						
1		đ 0111						
2	Ă 0102							
3	ă 0103							
4								
5								
6								
7								
8			Ĩ 0128				Ũ 0168	
9			ĩ 0129				ũ 0169	
A								
B								
C								
D								
E								
F								

5.4 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0180-01EF (Latinh mở rộng-B)

	018	019	01A	01B	01C	01D	01E
0			Ơ 01A0	ư 01B0			
1			ơ 01A1				
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
A							
B							
C							
D							
E							
F			Ư 01AF				

5.5 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 0300-036F (Dấu phụ tổ hợp)

	030	031	032	033	034	035	036
0	 0300						
1	 0301						
2	 0302						
3	 0303		 0323				
4							
5							
6	 0306						
7							
8							
9	 0309						
A							
B		 0316					
C							
D							
E							
F							

5.6 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 1E80-1EFF(Latinh mở rộng – bổ sung)

	1E8	1E9	1EA	1EB	1EC	1ED	1EE	1EF
0			Ạ 1EA0	Ă 1EB0	Ẽ 1EC0	Ỗ 1ED0	Ỡ 1EE0	Ự 1EF0
1			ạ 1EA1	ă 1EB1	ẽ 1EC1	ố 1ED1	ớ 1EE1	ự 1EF1
2			Ả 1EA2	Ắ 1EB2	Ẻ 1EC2	Ỗ 1ED2	Ợ 1EE2	Ỡ 1EF2
3			ả 1EA3	ắ 1EB3	ẻ 1EC3	ồ 1ED3	ợ 1EE3	ỡ 1EF3
4			Ã 1EA4	Ằ 1EB4	Ễ 1EC4	Ỗ 1ED4	Ự 1EE4	Ỡ 1EF4
5			ã 1EA5	ằ 1EB5	ễ 1EC5	ổ 1ED5	ự 1EE5	ỡ 1EF5
6			Ằ 1EA6	Ặ 1EB6	Ệ 1EC6	Ỗ 1ED6	Ự 1EE6	Ỡ 1EF6
7			ằ 1EA7	ặ 1EB7	ệ 1EC7	ỗ 1ED7	ử 1EE7	ỡ 1EF7
8			Ằ 1EA8	Ệ 1EB8	Ỉ 1EC8	Ộ 1ED8	Ự 1EE8	Ỡ 1EF8
9			ằ 1EA9	ệ 1EB9	ỉ 1EC9	ộ 1ED9	ử 1EE9	ỡ 1EF9
A			Ằ 1EAA	Ệ 1EBA	Ị 1ECA	Ớ 1EDA	Ừ 1EEA	
B			ằ 1EAB	ệ 1EBB	ị 1ECB	ớ 1EDB	ừ 1EEB	
C			Ả 1EAC	Ễ 1EBC	Ợ 1ECC	Ờ 1EDC	Ử 1EEC	
D			ả 1EAD	ễ 1EBD	ợ 1ECD	ờ 1EDD	ử 1EED	
E			Ằ 1EAE	Ễ 1EBE	Ỏ 1ECE	Ở 1EDE	Ữ 1EEE	
F			ằ 1EAF	ễ 1EBF	ỏ 1ECF	ở 1EDF	ữ 1EEF	

5.7 Bảng chữ Quốc ngữ mã hoá trong vùng 2000-206F (Dấu câu phổ biến)

	200	201	202	203	204	205	206
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
A							
B							
C		“ 201C					
D		” 201D					
E							
F							

6 Bảng mô tả các ký tự của chữ Quốc ngữ

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
0200	SP	Dấu cách
0021	!	Dấu chấm than
0022	"	Dấu nháy kép
0023	#	Dấu thăng
0024	\$	Dấu đô la
0025	%	Dấu phần trăm
0026	&	Dấu và
0027	'	Dấu nháy đơn
0028	(	Dấu mở ngoặc
0029	)	Dấu đóng ngoặc
002A	*	Dấu hoa thị
002B	+	Dấu cộng
002C	,	Dấu phẩy
002D	-	Dấu trừ, dấu gạch nối
002E	.	Dấu chấm
002F	/	Dấu sổ chéo
0030	0	Số không
0031	1	Số một
0032	2	Số hai


TCVN 8271-3:2010

0033	3	Số ba
0034	4	Số bốn
0035	5	Số năm
0036	6	Số sáu
0037	7	Số bảy
0038	8	Số tám
0039	9	Số chín
003A	:	Dấu hai chấm
003B	;	Dấu chấm phẩy
003C	<	Dấu nhỏ hơn
003D	=	Dấu bằng
003E	>	Dấu lớn hơn
003F	?	Dấu chấm hỏi
0040	@	Dấu a công
0041	A	Chữ cái A hoa
0042	B	Chữ cái B hoa
0043	C	Chữ cái C hoa
0044	D	Chữ cái D hoa
0045	E	Chữ cái E hoa
0046	F	Chữ cái F hoa
0047	G	Chữ cái G hoa

0048	H	Chữ cái H hoa
0049	I	Chữ cái I hoa
004A	J	Chữ cái J hoa
004B	K	Chữ cái K hoa
004C	L	Chữ cái L hoa
004D	M	Chữ cái M hoa
004E	N	Chữ cái N hoa
004F	O	Chữ cái O hoa
0050	P	Chữ cái P hoa
0051	Q	Chữ cái Q hoa
0052	R	Chữ cái R hoa
0053	S	Chữ cái S hoa
0054	T	Chữ cái T hoa
0055	U	Chữ cái U hoa
0056	V	Chữ cái V hoa
0057	W	Chữ cái W hoa
0058	X	Chữ cái X hoa
0059	Y	Chữ cái Y hoa
005A	Z	Chữ cái Z hoa
005B	[	Dấu mở ngoặc vuông
005C	\	Dấu sỏ ngược

TCVN 8271-3:2010

005D	]	Dấu đóng ngoặc vuông
005E	^	Dấu mũ
005F	—	Dấu gạch dưới
0060	`	Dấu trầm
0061	a	Chữ cái a thường
0062	b	Chữ cái b thường
0063	c	Chữ cái c thường
0064	d	Chữ cái d thường
0065	e	Chữ cái e thường
0066	f	Chữ cái f thường
0067	g	Chữ cái g thường
0068	h	Chữ cái h thường
0069	i	Chữ cái i thường
006A	j	Chữ cái j thường
006B	k	Chữ cái k thường
006C	l	Chữ cái l thường
006D	m	Chữ cái m thường
006E	n	Chữ cái n thường
006F	o	Chữ cái o thường
0070	p	Chữ cái p thường
0071	q	Chữ cái q thường
0072	r	Chữ cái r thường

0073	S	Chữ cái s thường
0074	t	Chữ cái t thường
0075	u	Chữ cái u thường
0076	v	Chữ cái v thường
0077	W	Chữ cái w thường
0078	X	Chữ cái x thường
0079	y	Chữ cái y thường
007A	Z	Chữ cái z thường
007B	{	Dấu mở ngoặc nhọn
007C	|	Dấu sổ
007D	}	Dấu đóng ngoặc nhọn
007E	~	Dấu sóng
00A0		Dấu cách không đứt đoạn
00C0	À	Chữ cái A hoa với dấu huyền
00C1	Á	Chữ cái A hoa với dấu sắc
00C2	Â	Chữ cái A hoa
00C3	Ã	Chữ cái A hoa với dấu ngã
00C8	È	Chữ cái E hoa với dấu huyền
00C9	É	Chữ cái E hoa với dấu sắc
00CA	Ê	Chữ cái Ê hoa
00CC	Ì	Chữ cái I hoa với dấu huyền

00CD	Í	Chữ cái I hoa với dấu sắc
00D2	Ò	Chữ cái O hoa với dấu huyền
00D3	Ó	Chữ cái O hoa với dấu sắc
00D4	Ô	Chữ cái Ô hoa
00D5	Õ	Chữ cái O hoa với dấu ngã
00D9	Ù	Chữ cái U hoa với dấu huyền
00DA	Ú	Chữ cái U hoa với dấu sắc
00DD	Ý	Chữ cái Y hoa với dấu sắc
00E0	à	Chữ cái a thường với dấu huyền
00E1	á	Chữ cái a thường với dấu sắc
00E2	â	Chữ cái â thường
00E3	ã	Chữ cái a thường với dấu ngã
00E8	è	Chữ cái e thường với dấu huyền
00E9	é	Chữ cái e thường với dấu sắc
00EA	ê	Chữ cái ê thường
00EC	ì	Chữ cái i thường với dấu huyền
00ED	í	Chữ cái i thường với dấu sắc
00F2	ò	Chữ cái o thường với dấu huyền
00F3	ó	Chữ cái o thường với dấu sắc
00F4	ô	Chữ cái ô thường
00F5	õ	Chữ cái o thường với dấu ngã

00F9	ù	Chữ cái u thường với dấu huyền
00FA	ú	Chữ cái u thường với dấu sắc
00FD	ý	Chữ cái y thường với dấu sắc
0102	Ă	Chữ cái Ă hoa
0103	ă	Chữ cái ă thường
0110	Đ	Chữ cái Đ hoa
0111	đ	Chữ cái đ thường
0128	Ĩ	Chữ cái I hoa với dấu ngã
0129	ĩ	Chữ cái i thường với dấu ngã
0168	Ũ	Chữ cái U hoa với dấu ngã
0169	ũ	Chữ cái u thường với dấu ngã
01A0	Ơ	Chữ cái Ơ hoa
01A1	ơ	Chữ cái ơ thường
01AF	Ư	Chữ cái Ư hoa
01B0	ư	Chữ cái ư thường
0300	̀	Dấu huyền
0301	´	Dấu sắc
0302	ˆ	Dấu nón
0303	˜	Dấu ngã
0306	ˇ	Dấu vông
0309	◌̉	Dấu hỏi
031B	◌̣	Dấu móc

0323	◌̣	Dấu nặng
1EA0	Ạ	Chữ cái A hoa với dấu nặng
1EA1	ạ	Chữ cái a thường với dấu nặng
1EA2	Ả	Chữ cái A hoa với dấu hỏi
1EA3	ả	Chữ cái a thường với dấu hỏi
1EA4	Ã	Chữ cái Æ hoa với dấu sắc
1EA5	ã	Chữ cái ã thường với dấu sắc
1EA6	Ă	Chữ cái Æ hoa với dấu huyền
1EA7	ă	Chữ cái ã thường với dấu huyền
1EA8	Ẫ	Chữ cái Æ hoa với dấu hỏi
1EA9	ẫ	Chữ cái ã thường với dấu hỏi
1EAA	Ằ	Chữ cái Æ hoa với dấu ngã
1EAB	ẵ	Chữ cái ã thường với dấu ngã
1EAC	Ậ	Chữ cái Æ hoa với dấu nặng
1EAD	ậ	Chữ cái ã thường với dấu nặng
1EAE	Ằ	Chữ cái Æ hoa với dấu sắc
1EAF	ẵ	Chữ cái ã thường với dấu sắc
1EB0	Ằ	Chữ cái Æ hoa với dấu huyền
1EB1	ẵ	Chữ cái ã thường với dấu huyền

1EB2	Ă	Chữ cái Ă hoa với dấu hỏi
1EB3	ă	Chữ cái ă thường với dấu hỏi
1EB4	Ã	Chữ cái Ă hoa với dấu ngã
1EB5	ã	Chữ cái ă thường với dấu ngã
1EB6	Ặ	Chữ cái Ă hoa với dấu nặng
1EB7	ặ	Chữ cái ă thường với dấu nặng
1EB8	Ệ	Chữ cái E hoa với dấu nặng
1EB9	ệ	Chữ cái e thường với dấu nặng
1EBA	Ẻ	Chữ cái E hoa với dấu hỏi
1EBB	ẻ	Chữ cái e thường với dấu hỏi
1EBC	Ẽ	Chữ cái E hoa với dấu ngã
1EBD	ẽ	Chữ cái e thường với dấu ngã
1EBE	Ễ	Chữ cái Ê hoa với dấu sắc
1EBF	ế	Chữ cái ê thường với dấu sắc
1EC0	Ề	Chữ cái Ê hoa với dấu huyền
1EC1	ề	Chữ cái ê thường với dấu huyền
1EC2	Ễ	Chữ cái Ê hoa với dấu hỏi
1EC3	ẻ	Chữ cái ê thường với dấu hỏi
1EC4	Ễ	Chữ cái Ê hoa với dấu ngã
1EC5	ẽ	Chữ cái ê thường với dấu ngã

1EC6	Ê	Chữ cái Ê hoa với dấu nặng
1EC7	ê	Chữ cái ê thường với dấu nặng
1EC8	Ỉ	Chữ cái I hoa với dấu hỏi
1EC9	ỉ	Chữ cái i thường với dấu hỏi
1ECA	Ị	Chữ cái I hoa với dấu nặng
1ECB	ị	Chữ cái i thường với dấu nặng
1ECC	Ọ	Chữ cái O hoa với dấu nặng
1ECD	ọ	Chữ cái o thường với dấu nặng
1ECE	Ỏ	Chữ cái O hoa với dấu hỏi
1ECF	ỏ	Chữ cái o thường với dấu hỏi
1ED0	Ổ	Chữ cái Ô hoa với dấu sắc
1ED1	ố	Chữ cái ô thường với dấu sắc
1ED2	Ỗ	Chữ cái Ô hoa với dấu huyền
1ED3	ồ	Chữ cái ô thường với dấu huyền
1ED4	Ổ	Chữ cái Ô hoa với dấu hỏi
1ED5	ổ	Chữ cái ô thường với dấu hỏi
1ED6	Ỗ	Chữ cái Ô hoa với dấu ngã
1ED7	ồ	Chữ cái ô thường với dấu ngã
1ED8	Ộ	Chữ cái Ô hoa với dấu nặng

1ED9	Ộ	Chữ cái ô thường với dấu nặng
1EDA	Ớ	Chữ cái Ơ hoa với dấu sắc
1EDB	ớ	Chữ cái ơ thường với dấu sắc
1EDC	Ờ	Chữ cái Ơ hoa với dấu huyền
1EDD	ờ	Chữ cái ơ thường với dấu huyền
1EDE	Ở	Chữ cái Ơ hoa với dấu hỏi
1EDF	ở	Chữ cái ơ thường với dấu hỏi
1EE0	Ỡ	Chữ cái Ơ hoa với dấu ngã
1EE1	ỡ	Chữ cái ơ thường với dấu ngã
1EE2	Ợ	Chữ cái Ơ hoa với dấu nặng
1EE3	ợ	Chữ cái ơ thường với dấu nặng
1EE4	Ụ	Chữ cái U hoa với dấu nặng
1EE5	ụ	Chữ cái u thường với dấu nặng
1EE6	Ủ	Chữ cái U hoa với dấu hỏi
1EE7	ủ	Chữ cái u thường với dấu hỏi
1EE8	Ứ	Chữ cái Ư hoa với dấu sắc
1EE9	ứ	Chữ cái ư thường với dấu sắc
1EEA	Ừ	Chữ cái Ư hoa với dấu huyền
1EEB	ừ	Chữ cái ư thường với dấu huyền
1EEC	Ử	Chữ cái Ư hoa với dấu hỏi

TCVN 8271-3:2010

1EED	ử	Chữ cái ư thường với dấu hỏi
1EEE	Ữ	Chữ cái ư hoa với dấu ngã
1EEF	ữ	Chữ cái ư thường với dấu ngã
1EF0	Ự	Chữ cái ư hoa với dấu nặng
1EF1	ự	Chữ cái ư thường với dấu nặng
1EF2	Ỡ	Chữ cái ơ hoa với dấu huyền
1EF3	ỡ	Chữ cái ơ thường với dấu huyền
1EF4	Ỡ	Chữ cái ơ hoa với dấu nặng
1EF5	ỡ	Chữ cái ơ thường với dấu nặng
1EF6	Ỡ	Chữ cái ơ hoa với dấu hỏi
1EF7	ỡ	Chữ cái ơ thường với dấu hỏi
1EF8	Ỡ	Chữ cái ơ hoa với dấu ngã
1EF9	ỡ	Chữ cái ơ thường với dấu ngã
201C	“	Dấu nháy trái
201D	”	Dấu nháy phải

7 Tên tiếng Anh của chữ Quốc ngữ

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
0020	SP	SPACE	002F	/	SOLIDUS
0021	!	EXCLAMATION MARK	0030	0	DIGIT ZERO
0022	"	QUOTATION MARK	0031	1	DIGIT ONE
0023	#	NUMBER SIGN	0032	2	DIGIT TWO
0024	\$	DOLLAR SIGN	0033	3	DIGIT THREE
0025	%	PERCENT SIGN	0034	4	DIGIT FOUR
0026	&	AMPERSAND	0035	5	DIGIT FIVE
0027	'	APOSTROPHE	0036	6	DIGIT SIX
0028	(	LEFT PARENTHESIS	0037	7	DIGIT SEVEN
0029	)	RIGHT PARENTHESIS	0038	8	DIGIT EIGHT
002A	*	ASTERISK	0039	9	DIGIT NINE
002B	+	PLUS SIGN	003A	:	COLON
002C	,	COMMA	003B	;	SEMICOLON
002D	-	HYPHEN-MINUS	003C	<	LESS-THAN SIGN
002E	.	FULL STOP	003D	=	EQUALS SIGN

TCVN 8271-3:2010

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
003E	>	GREATER-THAN SIGN	004E	N	LATIN CAPITAL LETTER N
003F	?	QUESTION MARK	004F	O	LATIN CAPITAL LETTER O
0040	@	COMMERCIAL AT	0050	P	LATIN CAPITAL LETTER P
0041	A	LATIN CAPITAL LETTER A	0051	Q	LATIN CAPITAL LETTER Q
0042	B	LATIN CAPITAL LETTER B	0052	R	LATIN CAPITAL LETTER R
0043	C	LATIN CAPITAL LETTER C	0053	S	LATIN CAPITAL LETTER S
0044	D	LATIN CAPITAL LETTER D	0054	T	LATIN CAPITAL LETTER T
0045	E	LATIN CAPITAL LETTER E	0055	U	LATIN CAPITAL LETTER U
0046	F	LATIN CAPITAL LETTER F	0056	V	LATIN CAPITAL LETTER V
0047	G	LATIN CAPITAL LETTER G	0057	W	LATIN CAPITAL LETTER W
0048	H	LATIN CAPITAL LETTER H	0058	X	LATIN CAPITAL LETTER X
0049	I	LATIN CAPITAL LETTER I	0059	Y	LATIN CAPITAL LETTER Y
004A	J	LATIN CAPITAL LETTER J	005A	Z	LATIN CAPITAL LETTER Z
004B	K	LATIN CAPITAL LETTER K	005B	[	LEFT SQUARE BRACKET
004C	L	LATIN CAPITAL LETTER L	005C	\	REVERSE SOLIDUS
004D	M	LATIN CAPITAL LETTER M	005D	]	RIGHT SQUARE BRACKET

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
005E	^	CIRCUMFLEX ACCENT	006E	n	LATIN SMALL LETTER N
005F	_	LOW LINE	006F	o	LATIN SMALL LETTER O
0060	`	GRAVE ACCENT	0070	p	LATIN SMALL LETTER P
0061	a	LATIN SMALL LETTER A	0071	q	LATIN SMALL LETTER Q
0062	b	LATIN SMALL LETTER B	0072	r	LATIN SMALL LETTER R
0063	c	LATIN SMALL LETTER C	0073	s	LATIN SMALL LETTER S
0064	d	LATIN SMALL LETTER D	0074	t	LATIN SMALL LETTER T
0065	e	LATIN SMALL LETTER E	0075	u	LATIN SMALL LETTER U
0066	f	LATIN SMALL LETTER F	0076	v	LATIN SMALL LETTER V
0067	g	LATIN SMALL LETTER G	0077	w	LATIN SMALL LETTER W
0068	h	LATIN SMALL LETTER H	0078	x	LATIN SMALL LETTER X
0069	i	LATIN SMALL LETTER I	0079	y	LATIN SMALL LETTER Y
006A	j	LATIN SMALL LETTER J	007A	z	LATIN SMALL LETTER Z
006B	k	LATIN SMALL LETTER K	007B	{	LEFT CURLY BRACKET
006C	l	LATIN SMALL LETTER L	007C	|	VERTICAL LINE
006D	m	LATIN SMALL LETTER M	007D	}	RIGHT CURLY BRACKET

TCVN 8271-3:2010

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
007E	~	TILDE	00D5	Õ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH TILDE
00A0	NB SP	NO-BREAK SPACE	00D9	Ù	LATIN CAPITAL LETTER U WITH GRAVE
00C0	À	LATIN CAPITAL LETTER A WITH GRAVE	00DA	Ú	LATIN CAPITAL LETTER U WITH ACUTE
00C1	Á	LATIN CAPITAL LETTER A WITH ACUTE	00DD	Ý	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH ACUTE
00C2	Â	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX	00E0	à	LATIN SMALL LETTER A WITH GRAVE
00C3	Ã	LATIN CAPITAL LETTER A WITH TILDE	00E1	á	LATIN SMALL LETTER A WITH ACUTE
00C8	È	LATIN CAPITAL LETTER E WITH GRAVE	00E2	â	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX
00C9	É	LATIN CAPITAL LETTER E WITH ACUTE	00E3	ã	LATIN SMALL LETTER A WITH TILDE
00CA	Ê	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX	00E8	è	LATIN SMALL LETTER E WITH GRAVE
00CC	Ì	LATIN CAPITAL LETTER I WITH GRAVE	00E9	é	LATIN SMALL LETTER E WITH ACUTE
00CD	Í	LATIN CAPITAL LETTER I WITH ACUTE	00EA	ê	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX
00D2	Ò	LATIN CAPITAL LETTER O WITH GRAVE	00EC	ì	LATIN SMALL LETTER I WITH GRAVE
00D3	Ó	LATIN CAPITAL LETTER O WITH ACUTE	00ED	í	LATIN SMALL LETTER I WITH ACUTE
00D4	Ô	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX	00F2	ò	LATIN SMALL LETTER O WITH GRAVE

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
00F3	ó	LATIN SMALL LETTER O WITH ACUTE	01A0	Ŏ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HORN
00F4	ô	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX	01A1	ơ	LATIN SMALL LETTER O WITH HORN
00F5	õ	LATIN SMALL LETTER O WITH TILDE	01AF	Ũ	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HORN
00F9	ù	LATIN SMALL LETTER U WITH GRAVE	01B0	ư	LATIN SMALL LETTER U WITH HORN
00FA	ú	LATIN SMALL LETTER U WITH ACUTE	0300	̀	COMBINING GRAVE ACCENT
00FD	ý	LATIN SMALL LETTER Y WITH ACUTE	0301	´	COMBINING ACUTE ACCENT
0102	Ă	LATIN CAPITAL LETTER A WITH BREVE	0302	ˆ	COMBINING CIRCUMFLEX ACCENT
0103	ă	LATIN SMALL LETTER A WITH BREVE	0303	˜	COMBINING TILDE
0110	Ð	LATIN CAPITAL LETTER D WITH STROKE	0306	˘	COMBINING BREVE
0111	đ	LATIN SMALL LETTER D WITH STROKE	0309	̂	COMBINING HOOK ABOVE
0128	Ĩ	LATIN CAPITAL LETTER I WITH TILDE	031B	◌ˆ	COMBINING HORN
0129	ĩ	LATIN SMALL LETTER I WITH TILDE	0323	◌˙	COMBINING DOT BELOW
0168	Ũ	LATIN CAPITAL LETTER U WITH TILDE	1EA0	Ạ	LATIN CAPITAL LETTER A WITH DOT BELOW
0169	ũ	LATIN SMALL LETTER U WITH TILDE	1EA1	ạ	LATIN SMALL LETTER A WITH DOT BELOW

TCVN 8271-3:2010

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
1EA2	À	LATIN CAPITAL LETTER A WITH HOOK ABOVE	1EB0	Ǻ	LATIN CAPITAL LETTER A WITH BREVE AND GRAVE
1EA3	á	LATIN SMALL LETTER A WITH HOOK ABOVE	1EB1	ǻ	LATIN SMALL LETTER A WITH BREVE AND GRAVE
1EA4	Ả	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND ACUTE	1EB2	Ǻ̂	LATIN CAPITAL LETTER A WITH BREVE AND HOOK ABOVE
1EA5	ã	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND ACUTE	1EB3	ǻ̂	LATIN SMALL LETTER A WITH BREVE AND HOOK ABOVE
1EA6	Ã	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND GRAVE	1EB4	Ǻ̃	LATIN CAPITAL LETTER A WITH BREVE AND TILDE
1EA7	ã	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND GRAVE	1EB5	ǻ̃	LATIN SMALL LETTER A WITH BREVE AND TILDE
1EA8	Ǻ̂	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND HOOK ABOVE	1EB6	Ǻ̇	LATIN CAPITAL LETTER A WITH BREVE AND DOT BELOW
1EA9	ǻ̂	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND HOOK ABOVE	1EB7	ǻ̇	LATIN SMALL LETTER A WITH BREVE AND DOT BELOW
1EAA	Ẻ	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND TILDE	1EB8	Ē	LATIN CAPITAL LETTER E WITH DOT BELOW
1EAB	ẽ	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND TILDE	1EB9	ē	LATIN SMALL LETTER E WITH DOT BELOW
1EAC	Ẻ̇	LATIN CAPITAL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND DOT BELOW	1EBA	Ē̂	LATIN CAPITAL LETTER E WITH HOOK ABOVE
1EAD	ẽ̇	LATIN SMALL LETTER A WITH CIRCUMFLEX AND DOT BELOW	1EBB	ē̂	LATIN SMALL LETTER E WITH HOOK ABOVE
1EAE	Ǻ̃	LATIN CAPITAL LETTER A WITH BREVE AND ACUTE	1EBC	Ẻ̃	LATIN CAPITAL LETTER E WITH TILDE
1EAF	ǻ̃	LATIN SMALL LETTER A WITH BREVE AND ACUTE	1EBD	ẽ̃	LATIN SMALL LETTER E WITH TILDE

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
1EBE	Ě	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND ACUTE	1ECC	Ȯ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH DOT BELOW
1EBF	ě	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND ACUTE	1ECD	ȯ	LATIN SMALL LETTER O WITH DOT BELOW
1EC0	Ě̂	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND GRAVE	1ECE	Ȫ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HOOK ABOVE
1EC1	ě̂	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND GRAVE	1ECF	ȫ	LATIN SMALL LETTER O WITH HOOK ABOVE
1EC2	Ě̃	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND HOOK ABOVE	1ED0	Ȭ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND ACUTE
1EC3	ě̃	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND HOOK ABOVE	1ED1	ȭ	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND ACUTE
1EC4	Ě̄	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND TILDE	1ED2	Ȯ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND GRAVE
1EC5	ě̄	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND TILDE	1ED3	ȯ	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND GRAVE
1EC6	Ě̆	LATIN CAPITAL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND DOT BELOW	1ED4	Ȱ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND HOOK ABOVE
1EC7	ě̆	LATIN SMALL LETTER E WITH CIRCUMFLEX AND DOT BELOW	1ED5	ȱ	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND HOOK ABOVE
1EC8	İ̂	LATIN CAPITAL LETTER I WITH HOOK ABOVE	1ED6	Ȳ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND TILDE
1EC9	ı̂	LATIN SMALL LETTER I WITH HOOK ABOVE	1ED7	ȳ	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND TILDE
1ECA	İ̇	LATIN CAPITAL LETTER I WITH DOT BELOW	1ED8	ȴ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND DOT BELOW
1ECB	ı̇	LATIN SMALL LETTER I WITH DOT BELOW	1ED9	ȵ	LATIN SMALL LETTER O WITH CIRCUMFLEX AND DOT BELOW

TCVN 8271-3:2010

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
1EDA	Ó	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HORN AND ACUTE	1EE8	Ú	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HORN AND ACUTE
1EDB	ó	LATIN SMALL LETTER O WITH HORN AND ACUTE	1EE9	ú	LATIN SMALL LETTER U WITH HORN AND ACUTE
1EDC	Ò	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HORN AND GRAVE	1EEA	Û	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HORN AND GRAVE
1EDD	ò	LATIN SMALL LETTER O WITH HORN AND GRAVE	1EEB	û	LATIN SMALL LETTER U WITH HORN AND GRAVE
1EDE	Ë	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HORN AND HOOK ABOVE	1EEC	Û	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HORN AND HOOK ABOVE
1EDF	ë	LATIN SMALL LETTER O WITH HORN AND HOOK ABOVE	1EED	ü	LATIN SMALL LETTER U WITH HORN AND HOOK ABOVE
1EE0	Õ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HORN AND TILDE	1EEE	Û	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HORN AND TILDE
1EE1	õ	LATIN SMALL LETTER O WITH HORN AND TILDE	1EEF	ü	LATIN SMALL LETTER U WITH HORN AND TILDE
1EE2	Ơ	LATIN CAPITAL LETTER O WITH HORN AND DOT BELOW	1EF0	Ụ	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HORN AND DOT BELOW
1EE3	ơ	LATIN SMALL LETTER O WITH HORN AND DOT BELOW	1EF1	ự	LATIN SMALL LETTER U WITH HORN AND DOT BELOW
1EE4	Û	LATIN CAPITAL LETTER U WITH DOT BELOW	1EF2	Ỳ	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH GRAVE
1EE5	ұ	LATIN SMALL LETTER U WITH DOT BELOW	1EF3	ỳ	LATIN SMALL LETTER Y WITH GRAVE
1EE6	Ů	LATIN CAPITAL LETTER U WITH HOOK ABOVE	1EF4	Ỳ	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH DOT BELOW
1EE7	ů	LATIN SMALL LETTER U WITH HOOK ABOVE	1EF5	ỳ	LATIN SMALL LETTER Y WITH DOT BELOW

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
1EF6	Ÿ	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH HOOK ABOVE	1EF9	ÿ	LATIN SMALL LETTER Y WITH TILDE
1EF7	ÿ	LATIN SMALL LETTER Y WITH HOOK ABOVE	201C	“	LEFT DOUBLE QUOTATION MARK
1EF8	Ỹ	LATIN CAPITAL LETTER Y WITH TILDE	201D	”	RIGHT DOUBLE QUOTATION MARK
